



Piano Specifico di Prevenzione e Gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio

Novembre 2022

PREMESSA

Il Piano Specifico di Prevenzione e Gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio (o PSP) è **redatto da CONAI** come richiesto dall'art. 225, comma 3 del Testo Unico Ambientale.

Ha l'**obiettivo** di fornire una panoramica lucida ed efficace sia delle attività svolte sia dei risultati attesi nel comparto della gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio, con il biennio 2022-2023 come orizzonte.

Il PSP si basa sui **documenti istituzionali** che, nel mese di settembre, i Consorzi di Filiera e i Sistemi Autonomi hanno inviato a CONAI ai sensi della normativa vigente.



CONAI: CHI È E COSA FA

PRIMO SISTEMA EPR IN ITALIA DEDICATO AGLI IMBALLAGGI

CONAI – **Consorzio Nazionale Imballaggi** – è costituito da circa **735 mila imprese** produttrici e utilizzatrici di imballaggio. Consorzio **non profit** istituito per legge per realizzare il **principio di responsabilità estesa (EPR)** dei produttori/utilizzatori di imballaggio. È la legge ad assegnare importanti **compiti** a CONAI.



Assicurare il **raggiungimento degli obiettivi** di recupero e riciclo dei rifiuti di imballaggio previsti dalla legge, vigilando sulla cooperazione tra i Consorzi e gli altri operatori economici.



Operare secondo il principio di **sussidiarietà**, sostituendosi ai gestori dei servizi di RD in caso di inadeguatezza dei sistemi di RD attivati dalle pubbliche amministrazioni, per il raggiungimento degli obiettivi di recupero e riciclo.



Incentivare il **riciclo e il recupero** di materia prima seconda, promuovendo il mercato dell'impiego di tali materiali.



Acquisire i dati relativi ai flussi di imballaggio in entrata e in uscita dal territorio nazionale e i dati degli operatori economici coinvolti e fornire dati e informazioni richieste dal MITE.



Assicurare il **rispetto** del principio **“chi inquina paga”** verso produttori e utilizzatori, attraverso la determinazione del Contributo ambientale.



Ridurre il conferimento in discarica dei rifiuti di imballaggio, promuovendone forme di recupero.



Organizzare **campagne di informazione, formazione e sensibilizzazione** rivolte agli utenti degli imballaggi e in particolare ai consumatori.



Promuovere e **coordinare** l'attività di **raccolta differenziata (RD)** dei rifiuti di imballaggio secondo criteri di **efficienza, efficacia ed economicità**.



Stipulare un accordo di programma quadro su base nazionale con l'**ANCI**, con l'Unione delle Province Italiane (**UPI**) o con le **autorità d'ambito**, al fine di garantire l'attuazione del principio di corresponsabilità gestionale tra produttori, utilizzatori e pubbliche amministrazioni (facoltà).



Promuovere la prevenzione dell'impatto ambientale degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio, attraverso **studi e ricerche** per la produzione di **imballaggi ecocompatibili, riutilizzabili, riciclabili**.

I sistemi EPR di gestione dei rifiuti di imballaggio: Consorzi di Filiera CONAI e i Sistemi Autonomi



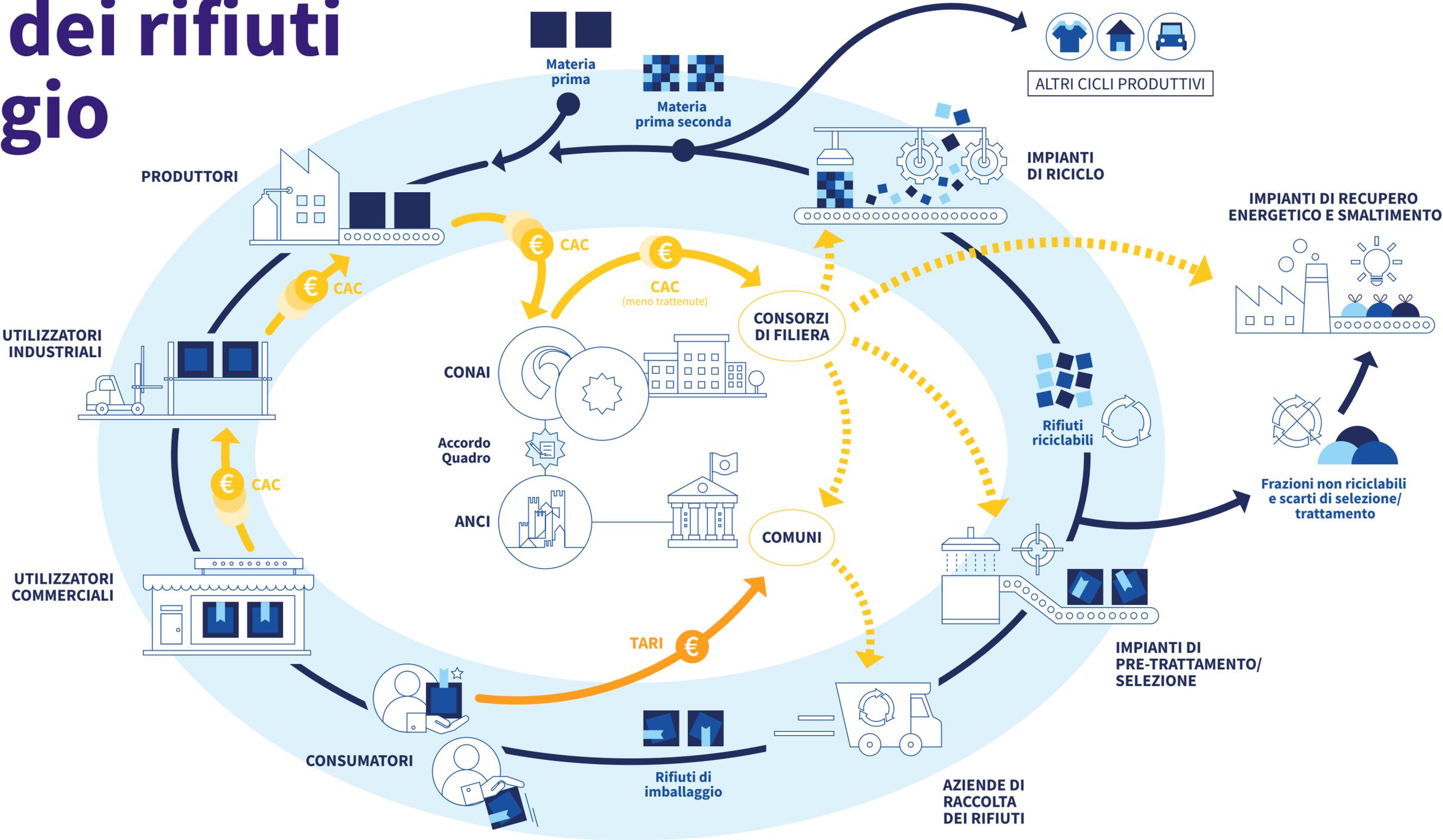
CONAI indirizza l'attività dei **7 Consorzi di Filiera**, privati e non profit, che operano per il ritiro e l'avvio a riciclo/recupero dei rifiuti di imballaggio, nei diversi materiali, sull'**intero territorio nazionale** e in **sussidiarietà al mercato**.



Esistono, ad oggi, **3 Consorzi Autonomi** per la valorizzazione a riciclo di **specifiche tipologie di imballaggi in plastica**.

È in corso la procedura di approvazione del nuovo sistema Autonomo Erion Packaging.

Il sistema nazionale di gestione dei rifiuti di imballaggio



25 ANNI DI CONAI

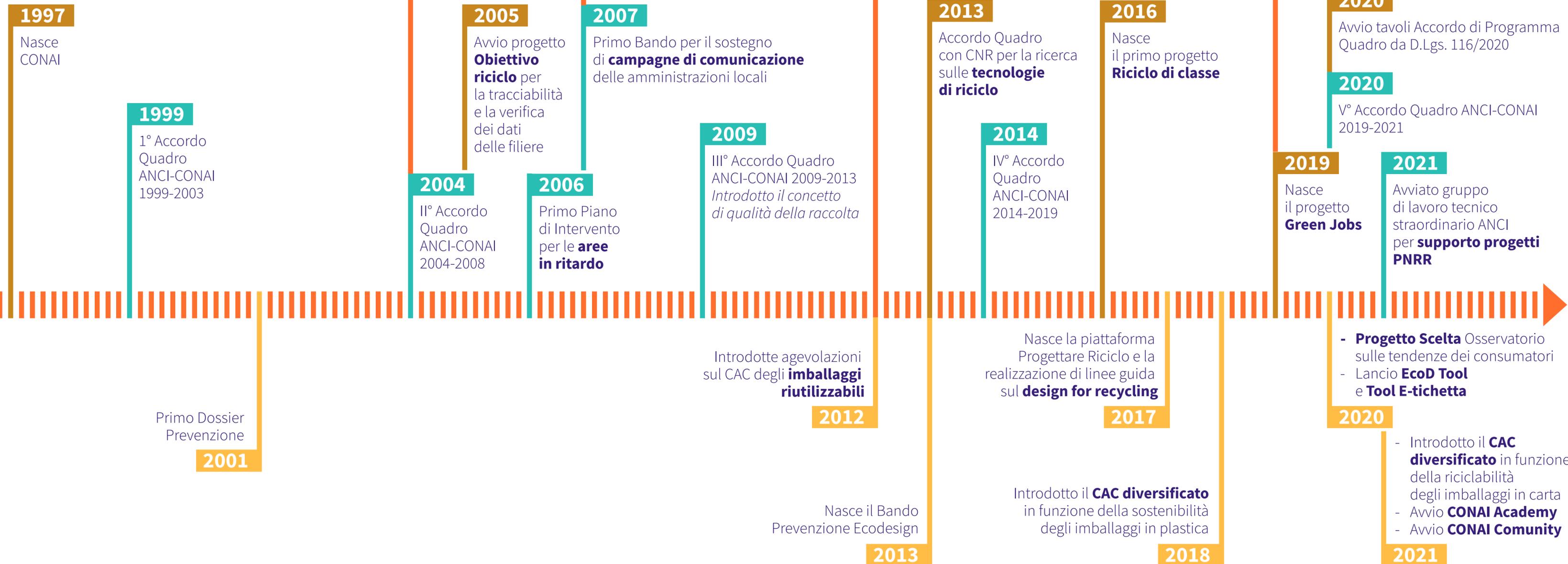
alla prova dell'Europa

IL SISTEMA CONAI COMPIE 25 ANNI: STORIA DI SUCCESSO DEL CONORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Aree di intervento



CONAI GARANTE DEGLI OBIETTIVI NAZIONALI. RAGGIUNTI SEMPRE IN ANTICIPO.

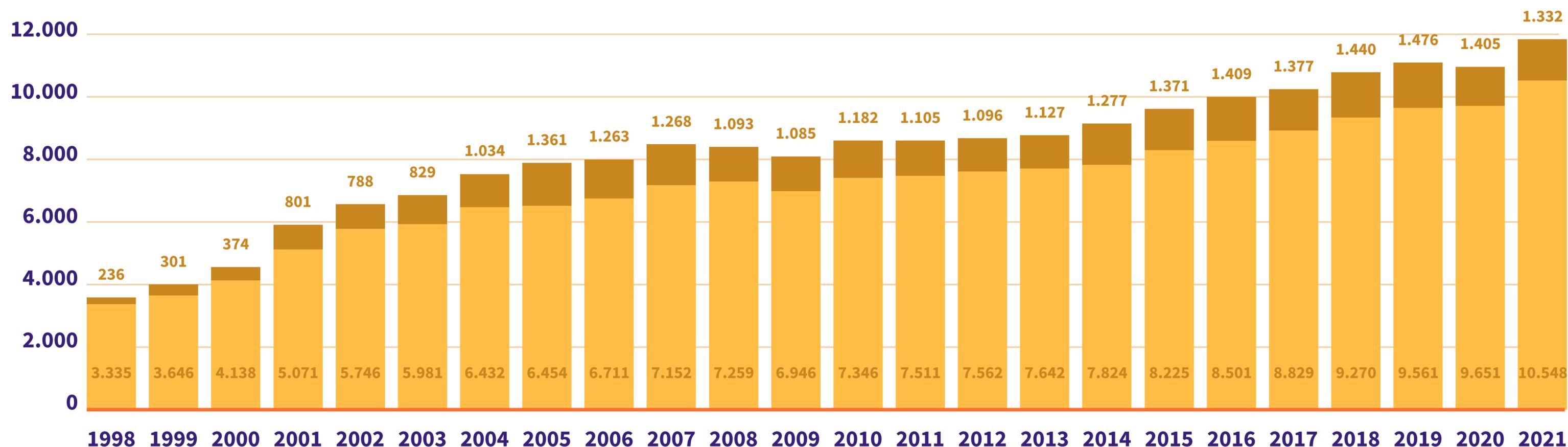


25 ANNI DI GESTIONE DEI RIFIUTI DI IMBALLAGGI IN ITALIA

Il riciclo rappresenta la principale destinazione dell'attività di recupero.

RIFIUTI DI IMBALLAGGIO AVVIATI A RICICLO E RECUPERO ENERGETICO IN ITALIA DAL 1998 AL 2021

Valori in migliaia di tonnellate



FONTE: Elaborazioni CSEC CONAI

■ Rifiuti di imballaggio avviati a **riciclo**

■ Rifiuti di imballaggio a **recupero energetico**
(inclusa la frazione estranea presente)

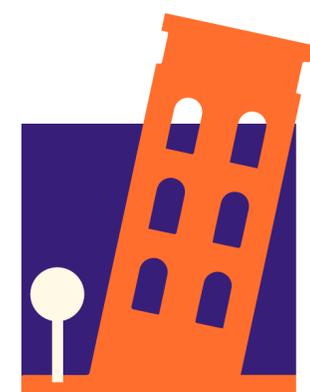
I BENEFICI AMBIENTALI GENERATI DAL RICICLO DEGLI IMBALLAGGI IN ITALIA

Grazie al riciclo dei rifiuti di imballaggio nel nostro Paese in **25 ANNI** è stato possibile:

Un risparmio di oltre

188 MILIONI
DI TONNELLATE

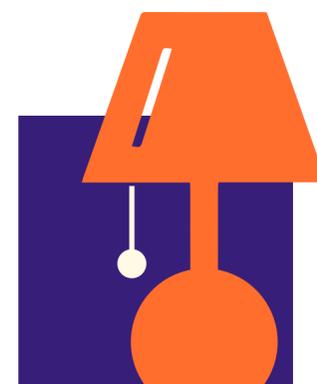
di materiale primario.



Pari al peso di
13.000 torri
di Pisa

Un risparmio energetico
derivante dal riciclo
degli imballaggi di

CIRCA
894 TWh



Pari a **10 anni**
di **consumi**
delle **famiglie**
italiane

Emissioni di gas serra
evitate pari a

150 MILIONI
DI TONNELLATE

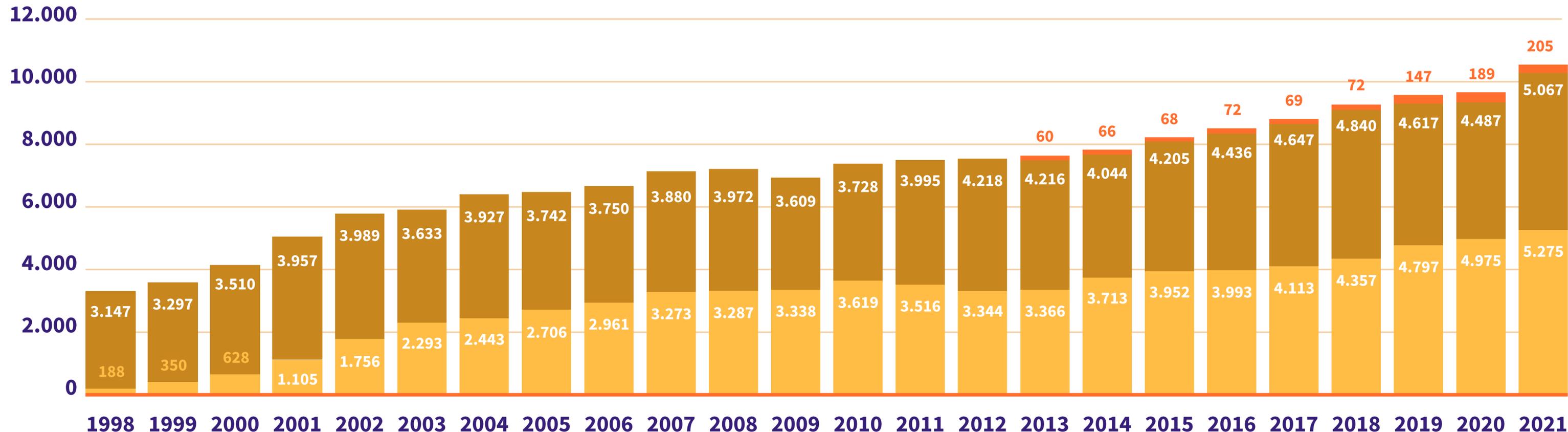


Pari alle **emissioni**
generate da quasi
350 mila voli a/r
Roma - New York

IL SISTEMA CONSORTILE CREA UN NUOVO FLUSSO DI RICICLO: NASCONO LE MINIERE METROPOLITANE

RIFIUTI DI IMBALLAGGIO AVVIATI A RICICLO PER GESTIONE DAL 1998 AL 2021*

Valori in migliaia di tonnellate



* I flussi della gestione autonoma sono contabilizzati separatamente dalla gestione indipendente a partire dal 2013.

■ Gestione consortile
 ■ Gestione indipendente
 ■ Sistemi autonomi

FONTE: Elaborazioni CSEC CONAI

IL CONTRIBUTO DI CONAI AL SUO 25° ANNO DI ATTIVITÀ

Grazie al riciclo gestito dai Consorzi di Filiera in sussidiarietà al mercato, in 25 ANNI è stato possibile avviare a riciclo **oltre 74 milioni di tonnellate di imballaggi**:

Un risparmio di

63 MILIONI
DI TONNELLATE

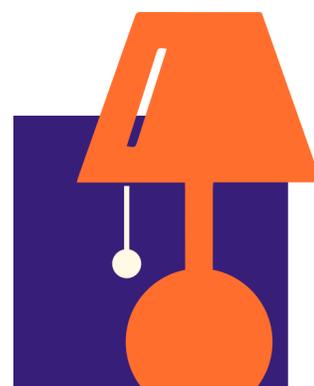
di materiale primario.



Pari al peso di
4.300 torri
di Pisa

Un risparmio energetico
derivante dal riciclo
degli imballaggi di

CIRCA
322 TWh



Pari a **3 anni**
di **consumi**
delle **famiglie**
italiane

Emissioni di gas serra
evitate pari a

56 MILIONI
DI TONNELLATE



Pari alle **emissioni**
generate da quasi
130 mila voli a/r
Roma - New York

Evitato
il riempimento di

189 DISCARICHE
DI MEDIE DIMENSIONI



IL SUPPORTO ECONOMICO DI CONAI ALLO SVILUPPO DELLA FILIERA: **11.4 MLD €**



7.4 Mld €

per coprire maggiori oneri
della raccolta differenziata
ai Comuni/gestori
tra il 2001 e il 2021



+4 Mld €

per coprire i costi di
avvio a riciclo e recupero
degli imballaggi
tra il 2001 e il 2021



+36 Mln €

in progetti territoriali
e bando comunicazione
locale tra il 2006 e il 2021

CONAI È PIÙ EFFICIENTE TRA LE PRO DEI PAESI PIÙ POPOLOSI



Università
Bocconi
GREEN
Centre for Geography,
Resources, Environment,
Energy and Networks



Wuppertal Institut
für Klima, Umwelt, Energie
GmbH

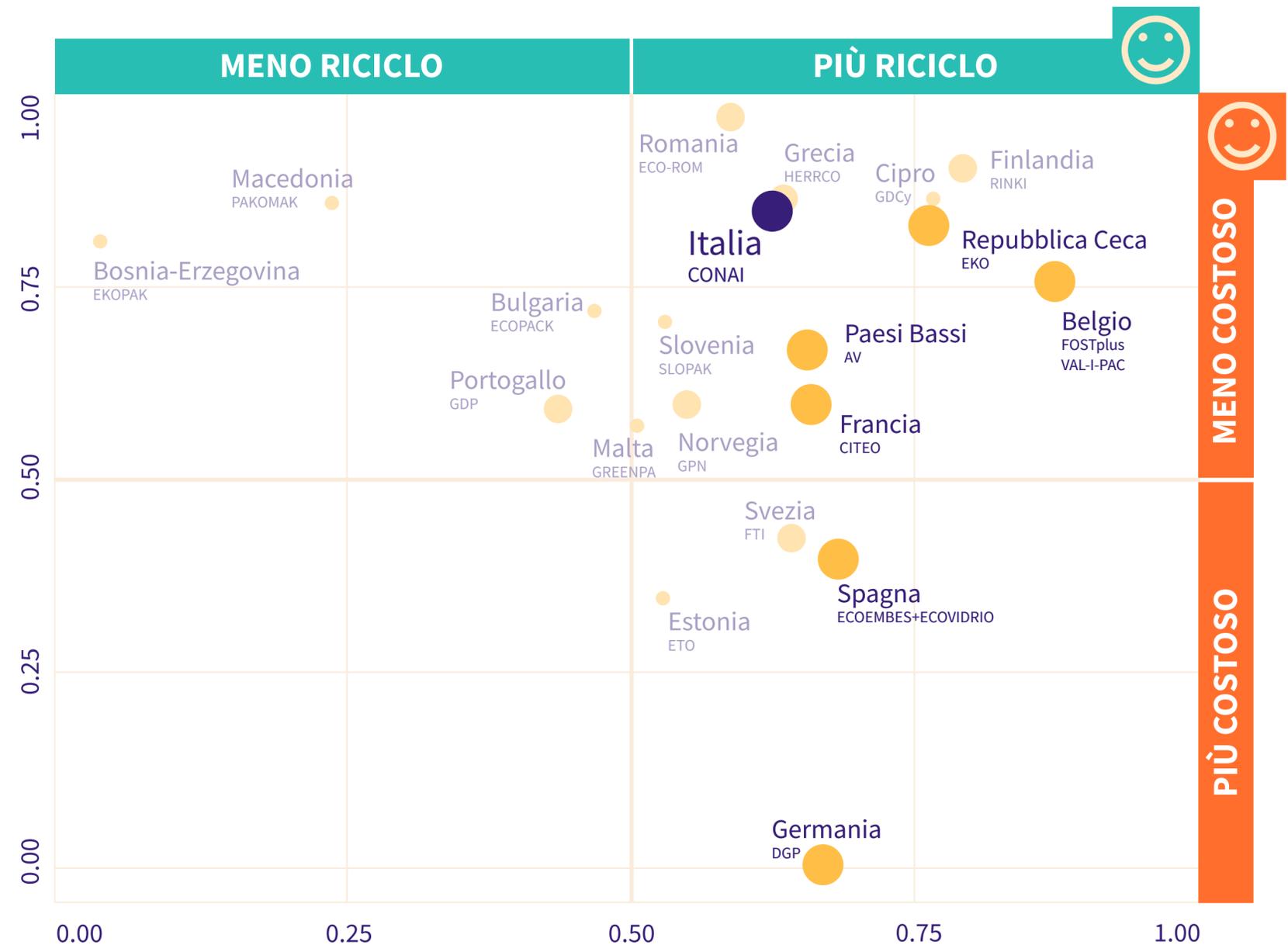


CONAI è **meno costoso** tra le PRO
di **Paesi con più di 10 milioni di abitanti.**

LEGENDA:

A seconda del numero degli abitanti serviti, distinguiamo:

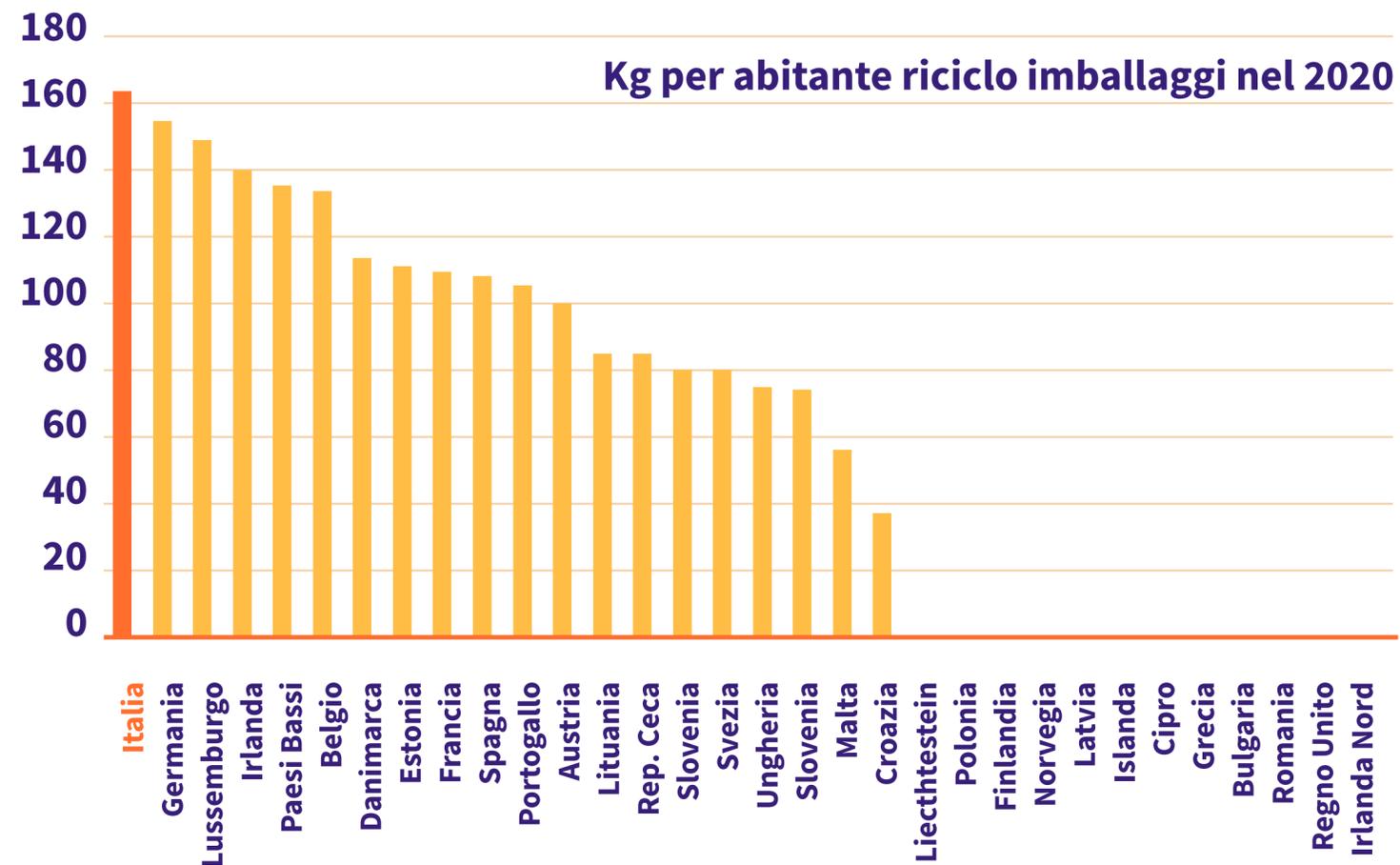
● PRO piccola ● PRO media ● PRO grande



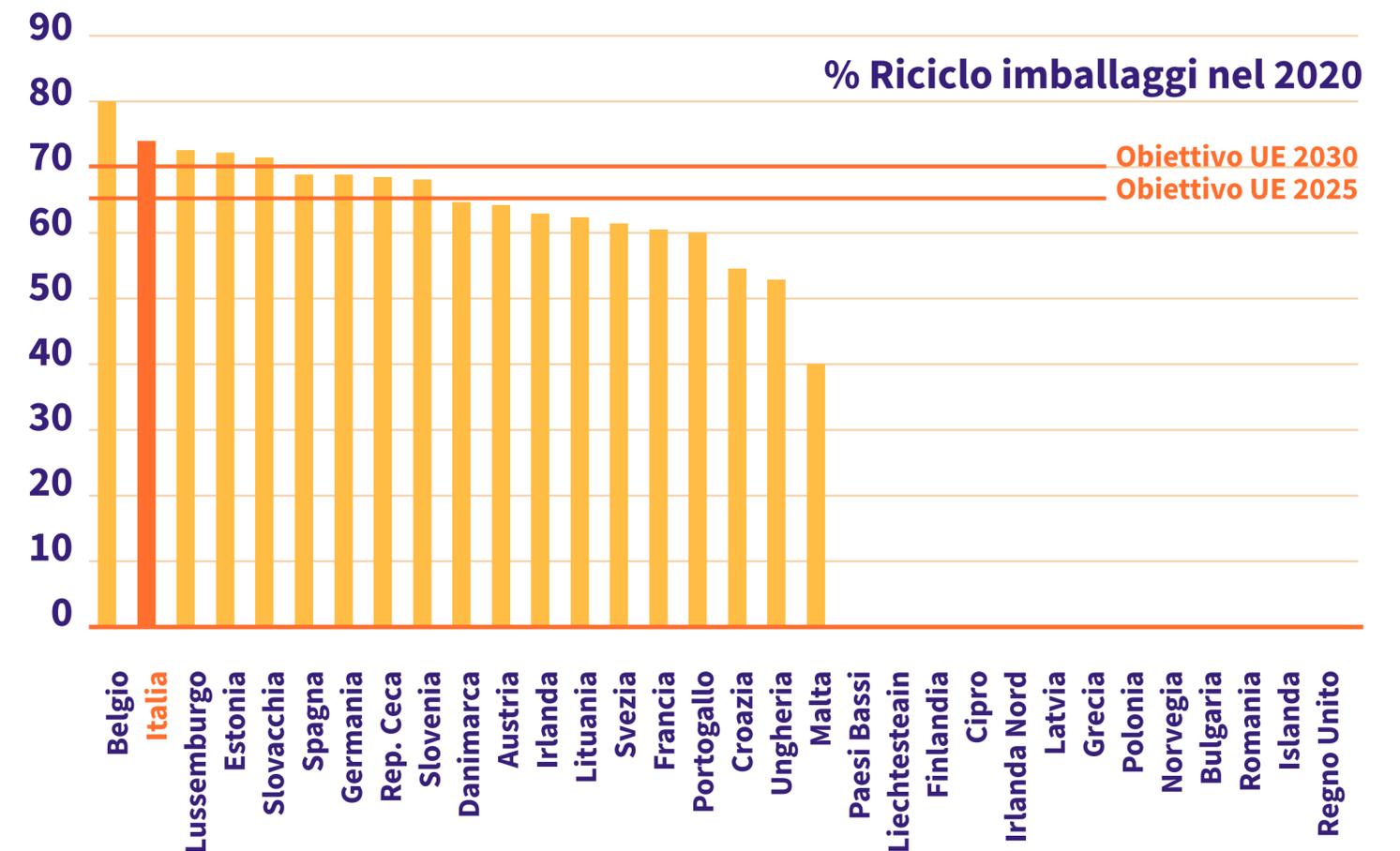
I RISULTATI CONSEGUITI AL 2020 CI PONGONO TRA I **BEST PERFORMER** IN EUROPA



Italia è **1° in Europa**
per **riciclo pro-capite**



e **2° in Europa**
per il **tasso di riciclo degli imballaggi**



FONTE: Eurostat al 2020

IL CONTESTO

di

RIFERIMENTO

CONTESTO MACROECONOMICO MONDIALE

L'incertezza del contesto geopolitico e l'allentamento delle economie si fanno sentire: **il primo semestre 2022** si è caratterizzato per un **rimbalzo sostenuto**, mentre il **secondo** ha registrato **bruschi cambi di tendenza**.

PRODOTTO INTERNO LORDO - var. % annue a prezzi costanti

	2020	2021	2022	2023
PIL MONDIALE	-3.2	6.2	2.3 (2.1)	1.6 (2.6)
USA	-2.8	5.9	1.4 (1.3)	0.2 (0.5)
UEM	-6.2	5.2	3.1 (2.6)	-0.1 (1.6)
<i>Germania</i>	-4.1	2.6	1.6 (1.2)	-0.8 (1.4)
Cina	2.1	8.1	2.5 (3.1)	3.9 (4.8)
COMMERCIO MONDIALE	-5.1	9.5	2.8 (2.3)	1.5 (2.8)

FONTE: Prometeia, Rapporto di Previsione, settembre 2022

(tra parentesi in verde, lo scenario Prometeia di luglio)

CONTESTO MACROECONOMICO ITALIA

- **Il I semestre 2022 traina la crescita** attesa dell'economia ma si prelude una sostanziale stagnazione nel III trimestre e una flessione dell'attività nel IV.
- Anche i **consumi riprendono** grazie al rimbalzo dei servizi e alla ripartenza della mobilità ma si attende un **peggioramento** a causa dell'**inflazione**.

ITALIA: PIL e componenti - var.% media annua (scenario ottobre 2022)

	2021	2022	2023
PIL	6.7	3.4 ▲	0.1 ▼
Consumi interni *	5.2	5.4 ▲	0.3 ▼
Investimenti in macch. e att	12.0	6.3 ▼	-1.4 ▼
Investimenti in costruzioni	21.8	12.6 ▼	0.9 ▼
Esportazioni	13.5	10.8 ▲	2.2 ▼
Importazioni	14.8	14.8 ▲	2.0 ▼
Prezzi al consumo	1.9	7.3 ▲	4.4 ▲

* Consumi delle famiglie italiane e dei turisti stranieri sul territorio nazionale.

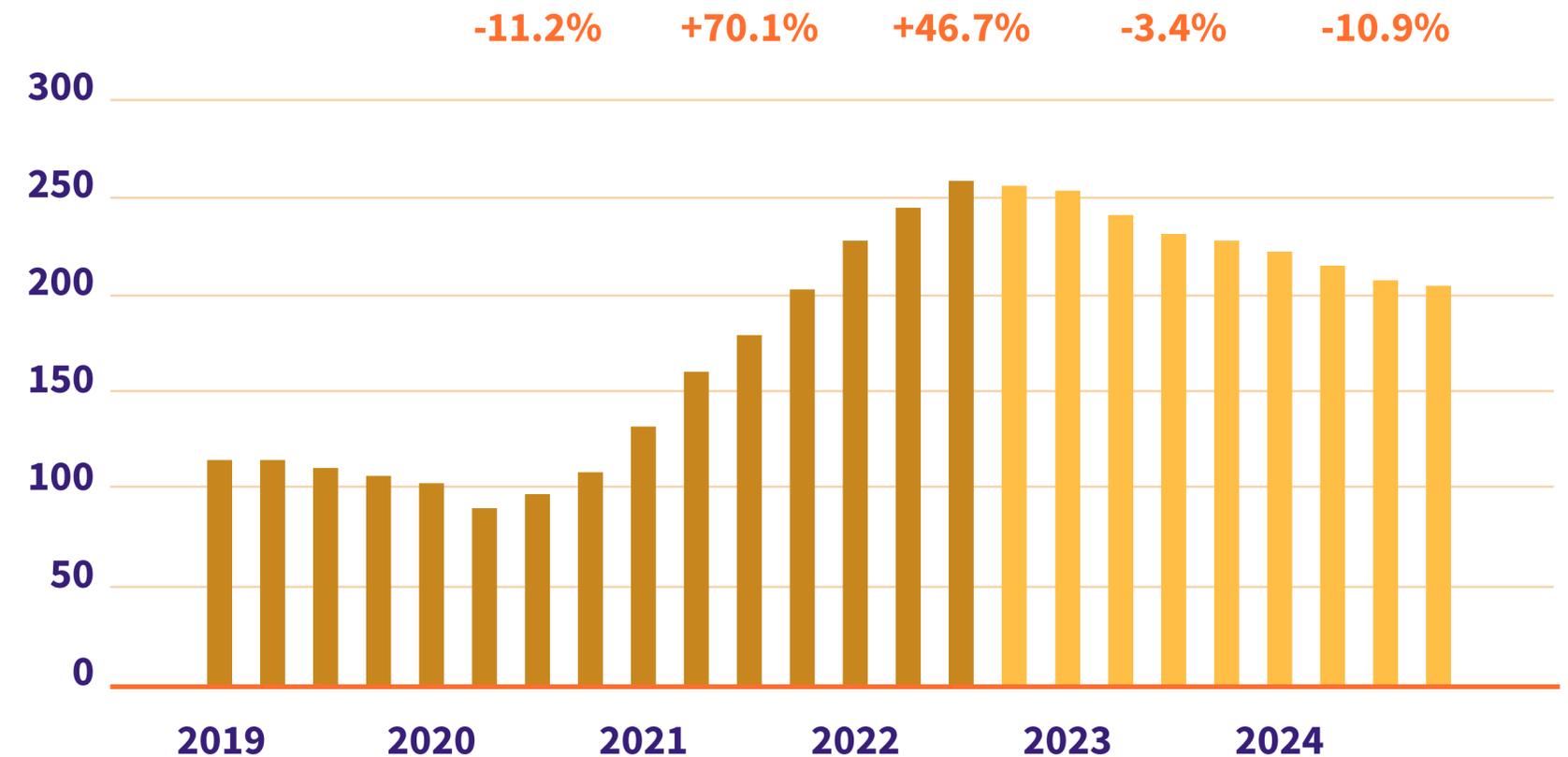
FONTE: Prometeia

L'INCOGNITA IMPAZZITA: I PREZZI DELLE COMMODITIES

Si stima che i prezzi della maggior parte delle commodity per imballaggio subiranno **rincari nella media del 2022**, in alcuni casi di forte intensità.

Nel **2023**, la frenata del ciclo economico internazionale consentirà un **alleggerimento** dei **prezzi**, anche se le quotazioni si manterranno su livelli elevati nella maggior parte dei casi.

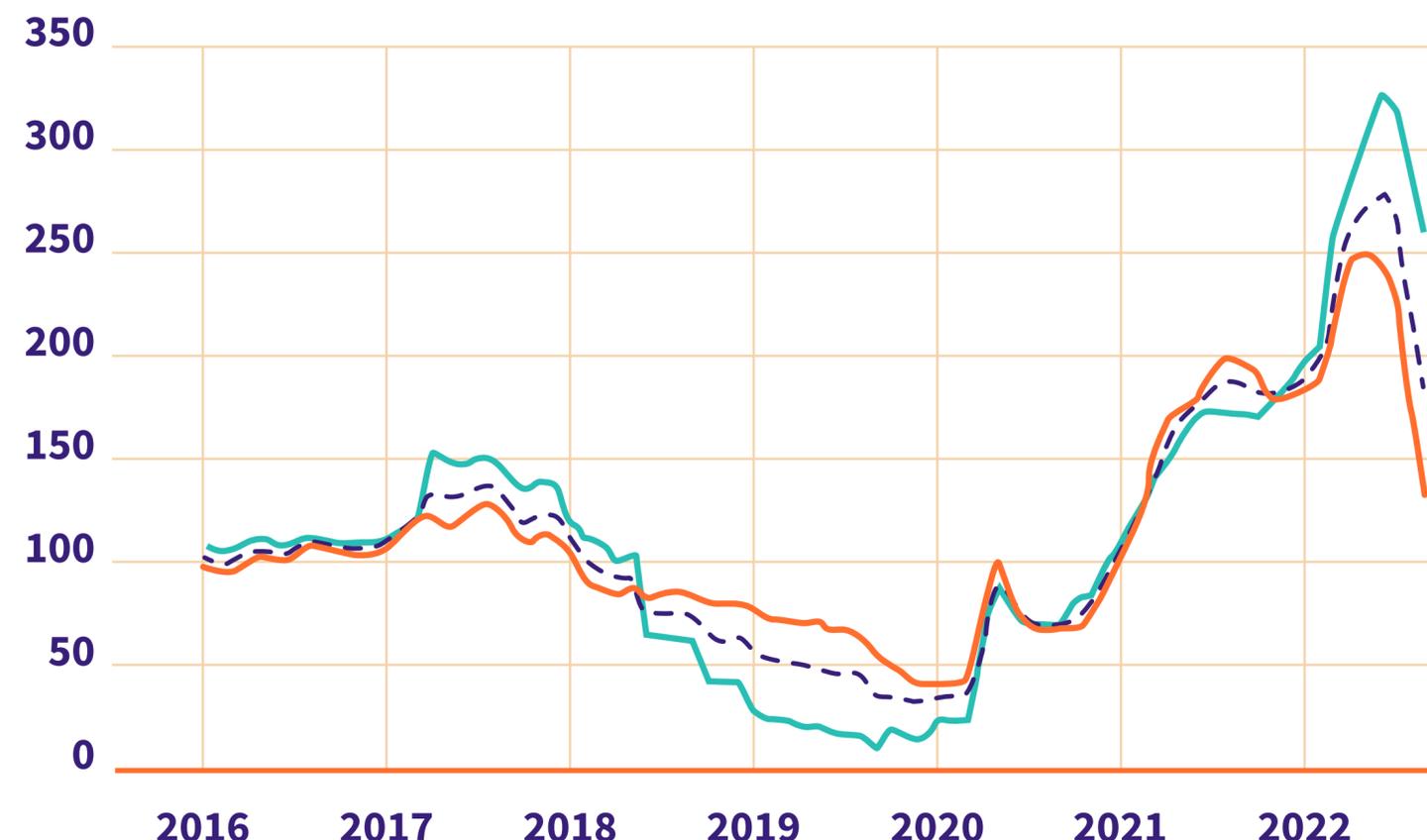
INDICE PROMETEIA DEI PREZZI DELLE COMMODITY (media 2015 = 100 in Euro)



E I SUOI RIFLESSI SULLE MATERIE PRIME SECONDE (MPS)

- L'indice CONAI-Prometeia è rincarato del **146% nel 2021** e la **tendenza espansiva** si è trascinata fino alla **prima metà del 2022** per la maggior parte delle MPS.
- Quasi tutti i listini delle MPS hanno sperimentato un **arretramento tra luglio e agosto**. In particolare: i rottami di **ferro** (-30%), le **plastiche seconde** (polietilene LDPE, -19%, HDPE, -16%), i rottami di **alluminio** (-15%) e i **maceri** (-11% circa), nonostante la stabilità dei prezzi della cellulosa.
- L'unica ad aver chiuso il bimestre luglio-agosto in **rialzo** sono i **rottami di vetro** (+11%).

INDICE CONAI-PROMETEIA DELLE MATERIE PRIME SECONDE DA E PER IMBALLAGGIO (media 2015 = 100 in Euro)



	Totale	Gestito	Non gestito	
2020	51.4	241.5	9.2	→ annua
2021	145.6	143.4	147.0	
2022 (gen.-sett.)	46.5	78.7	24.9	
Maggio 2022	3.9	7.5	1.0	→ rispetto al mese precedente
Giugno 2022	2.4	7.6	-2.1	
Luglio 2022	-4.6	-2.5	-6.5	
Agosto 2022	-17.8	-10.4	-25.2	
Settembre 2022	-16.8	-9.7	-25.5	

NORMATIVA NAZIONALE 1/2

Correttivo D.lgs. 116/2020 – Schema di decreto legislativo

- Istituzione **regimi EPR** per specifiche tipologie di prodotti (**non più ad istanza di parte**)
- **Incentivo** in tariffa per **autocompostaggio e compostaggio di comunità**
- **Registro elettronico nazionale per la tracciabilità dei rifiuti**
- Regolamento ministeriale per definire **sistemi di restituzione** su imballi riutilizzabili nel rispetto dell'igiene degli alimenti e della sicurezza dei consumatori
- **Revisione obblighi dei Sistemi Autonomi** (MUD, documentazione istituzionale e statuto)
- **Subentro di CONAI** nella conclusione delle convenzioni tra ANCI e i Sistemi Autonomi, laddove questi non le sottoscrivano
- **Armonizzazione della documentazione** istituzionale dei sistemi di EPR

NORMATIVA NAZIONALE 2/2

DL Aiuti-ter – Istituito l’Organismo di Vigilanza dei Consorzi e dei Sistemi autonomi

Etichettatura ambientale degli imballaggi – attesa pubblicazione in Gazzetta Ufficiale

DDL Attuazione PNRR – Costi sistemi EPR degli imballaggi da definire nell’Accordo di Programma Quadro

- I **sistemi autonomi** possono **avvalersi dei consorzi di filiera** per la gestione dei loro rifiuti di imballaggio che confluiscono nella **RD urbana**, facendosi carico dei **relativi costi**.

DDL Concorrenza

- **Esclusione** dai soggetti stipulanti l’Accordo di programma quadro nazionale per la gestione dei rifiuti di imballaggio conferiti al servizio pubblico dei **gestori** delle piattaforme **di selezione (CSS)**.

DDL Salvamare

- Definizione e gestione (inclusi costi) dei rifiuti accidentalmente pescati in mare.

NORMATIVA EUROPEA

I TEMI CALDI

- **Revisione della Direttiva imballaggi 94/62/CE**, con l'ipotesi di una trasformazione della Direttiva in **Regolamento**. Attesa ufficializzazione della bozza tra fine novembre e i primi di dicembre 2022.
 - Focus sul **rafforzamento delle misure di prevenzione** dei rifiuti di imballaggio con **prescrizioni e liste negative** di imballaggi
 - **2030**: obbligo di immissione al consumo di **solii imballaggi riciclabili**
 - **2028**: sistemi di **Deposito cauzionale per il riciclo** e obiettivi di **contenuto riciclato** post consumo per determinati imballaggi in plastica
 - **Etichettatura ambientale** degli imballaggi obbligatoria

- **Direttiva Quadro sui Rifiuti 2008/98/CE** in elaborazione le opzioni politiche proposte e i relativi impatti.
- **Proseguono i lavori del JRC su:**
 - **End-of-Waste** (EoW), plastica in primis
 - **Armonizzazione** UE raccolta differenziata rifiuti urbani ed etichettatura imballaggi
- **Cos'altro bolle in pentola?**
 - **Consultazione pubblica** “Bottiglie di plastica monouso per bevande - norme dell'UE per il calcolo, la verifica e la comunicazione del contenuto di plastica riciclata”
 - **Passaporto digitale dei prodotti**

NOVITÀ NELLA GOVERNANCE DI CONAI E DEL SISTEMA DI GESTIONE NAZIONALE

- Nel 2022 approvato, con decreto ministeriale del Ministro della Transizione Ecologica, di concerto con il Ministro dello Sviluppo Economico, il **NUOVO STATUTO CONAI**.
Statuto nato dopo un **lungo lavoro corale** e condiviso con le principali **associazioni nazionali** delle **imprese produttrici e utilizzatrici** di imballaggi.
Rappresenta il motore organizzativo del **consolidamento del ruolo di CONAI** come **soggetto centrale** nella gestione ambientale degli imballaggi e dei relativi rifiuti.
- Sottoscritta anche la **nuova Convenzione tra CONAI e Consorzi di Filiera** che si propone di consolidare il ruolo del CONAI come coordinatore dei sistemi di EPR operanti nella gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio.
- CONAI ha avviato la discussione per la sottoscrizione della **convenzione** anche **con i sistemi autonomi esistenti**. Oggi nelle fasi conclusive le trattative per la definizione del testo.



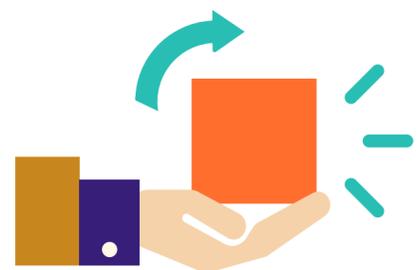
I RISULTATI

ATTESI

PREVISIONI 2022

Dopo un avvio d'anno in forte ripresa, i timori e le tensioni sui prezzi energetici e sui consumi portano a rivedere le attese su più fronti rispetto al PGP.

Il boom dei listini delle MPS spinge la scelta del mercato per maggiori quantità.



IMBALLAGGI IMMESSI AL CONSUMO

14,6 MILIONI
DI TONNELLATE



+1,9% sul 2021

In aumento rispetto alle previsioni di giugno.



RIFIUTI DI IMBALLAGGIO AVVIATI A RICICLO

10,8 MILIONI
DI TONNELLATE



+0,7% sul 2021

Confermate le previsioni.

TASSO DI RICICLO



CONFERIMENTI

4,9 MILIONI
DI TONNELLATE



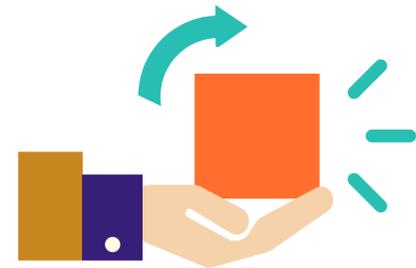
-5,8% sul 2021

In riduzione rispetto alle previsioni, più mercato per il trend positivo delle MPS.

I dati non tengono ancora conto delle modifiche introdotte dalla Decisione in merito alle procedure di calcolo dei risultati di riciclo e recupero, che andranno ad impattare principalmente sui risultati di riciclo dei rifiuti di imballaggi in plastica, sui quali si stima una perdita di circa il 10%.

PREVISIONI 2023

I timori della seconda parte del 2022 si proiettano su tutto il 2023 con un **forte rientro di quantità da avviare a riciclo in convenzione con i Consorzi di Filiera.**



IMBALLAGGI IMMESSI AL CONSUMO

14,7 MILIONI
DI TONNELLATE

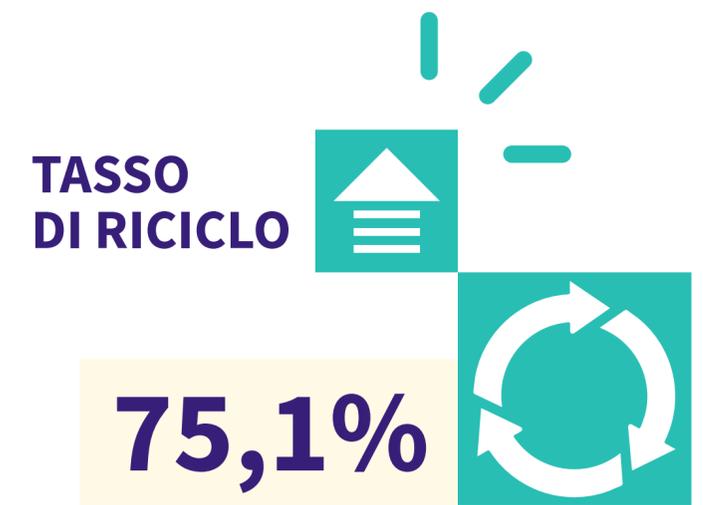
= +0,2% sul 2022
In calo rispetto alle previsioni di giugno.



RIFIUTI DI IMBALLAGGIO AVVIATI A RICICLO

11 MILIONI
DI TONNELLATE

↑ +1,7% sul 2022
Confermate le previsioni.



CONFERIMENTI

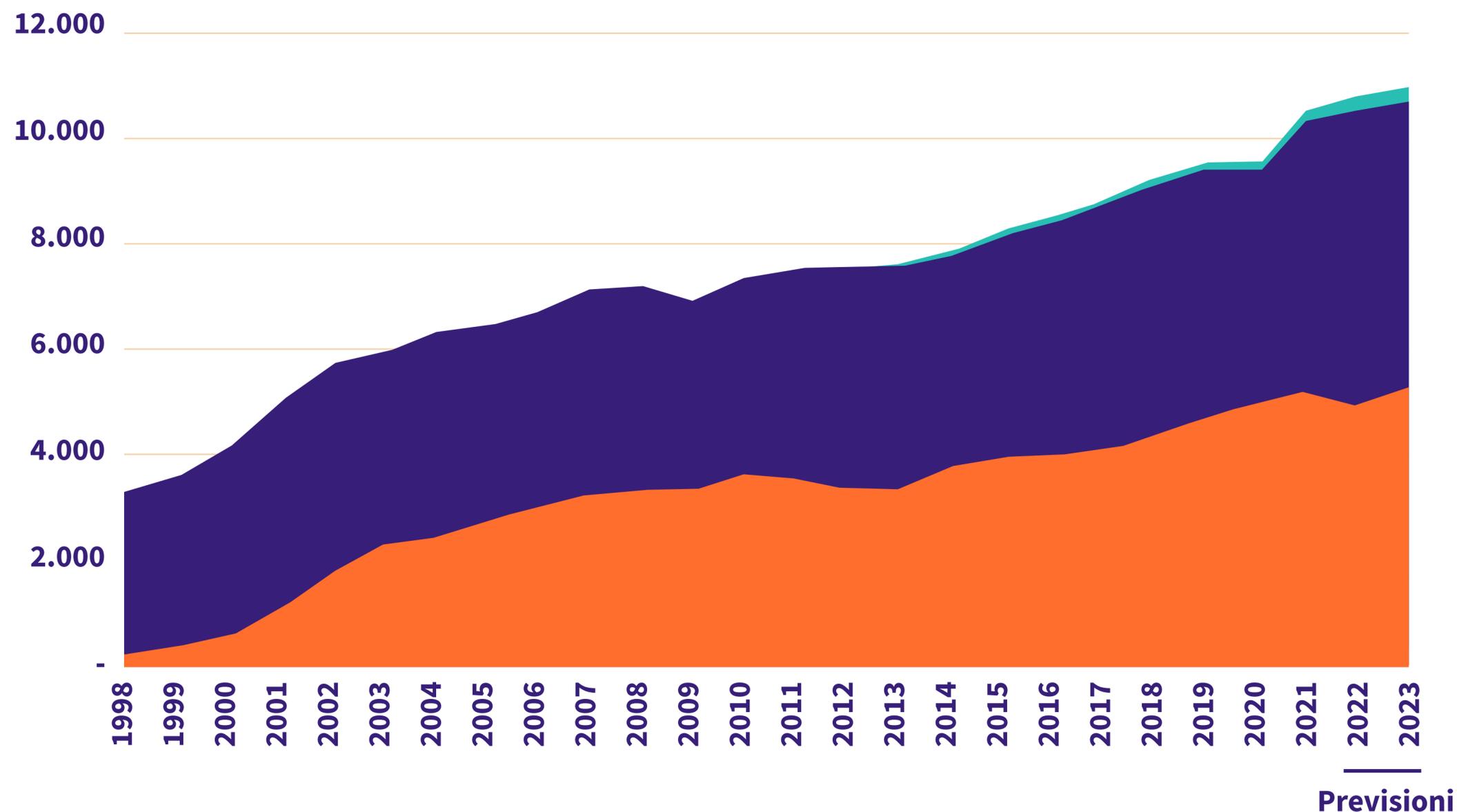
5,4 MILIONI
DI TONNELLATE

↑ +8,7% sul 2022
In aumento rispetto alle previsioni, per la scelta di rientro in convenzione per le attese di calo dell'andamento delle MPS.

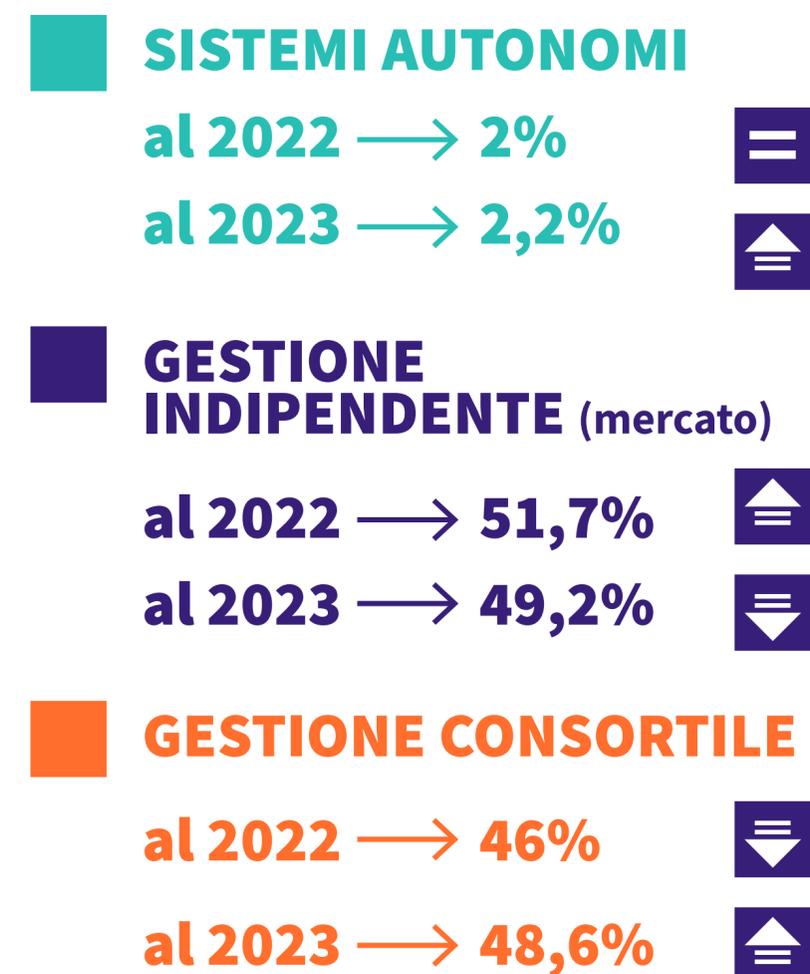
I dati non tengono ancora conto delle modifiche introdotte dalla Decisione in merito alle procedure di calcolo dei risultati di riciclo e recupero, che andranno ad impattare principalmente sui risultati di riciclo dei rifiuti di imballaggi in plastica, sui quali si stima una perdita di circa il 10%.

IL CONTRIBUTO AL RICICLO NAZIONALE

DI CONSORZI DI FILIERA, SISTEMI AUTONOMI E MERCATO

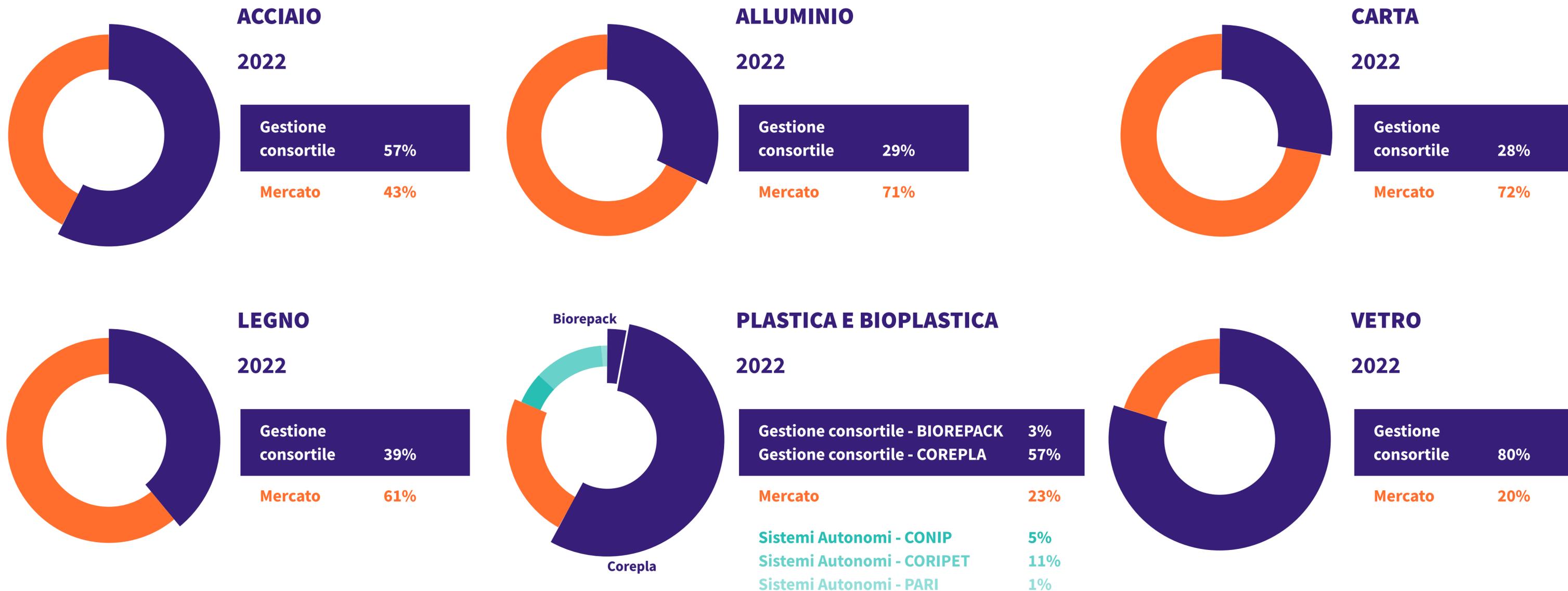


In linea con il **ruolo di sussidiarietà**, il riciclo consortile è atteso ridursi nel 2022 e tornare a crescere nel 2023 per le incertezze del contesto.



CONTRIBUTO AL RICICLO DEI CONSORZI DI FILIERA PER CIASCUN MATERIALE

Dal **28%** per gli imballaggi in **CARTA** all'**80%** per gli imballaggi in **VETRO**.



TARGET DI RICICLO AL 2025

RAGGIUNTI

Materiale	PREVISIONI 2022	OBIETTIVI 2025		OBIETTIVI 2030	
	%		%		%
Acciaio	76,5	👍	70	👎	80
Alluminio	66,0	👍	50	👍	60
Carta	85,5	👍	75	👍	85
Legno	63,1	👍	25	👍	30
Plastica e Bioplastica	56,9	👍	50	👍	55
Vetro	79,3	👍	70	👍	75
Totale	74,0	👍	65	👍	70

Gli

STRUMENTI

ACCORDO QUADRO ANCI-CONAI

I COMUNI raccolgono, CONAI copre i maggiori oneri e garantisce l'avvio a riciclo.



Quali sono gli obblighi?

Fare la raccolta differenziata.

Garantire la copertura dei maggiori oneri della raccolta differenziata.

Quali sono gli impegni?

Organizzare al meglio la raccolta differenziata degli imballaggi oggetto di convenzione e conferire i materiali ai Consorzi.

Garantire il ritiro universale (tutto, sempre, ovunque) e l'avvio a riciclo dei materiali e riconoscere i corrispettivi per i maggiori oneri, **in qualsiasi condizione di mercato.**

Quali sono le possibilità?

Sottoscrivere le convenzioni con i Consorzi di filiera e **recedervi all'interno di alcune finestre temporali predefinite.**



SUSSIDIARIETÀ AL MERCATO

ACCORDO QUADRO ANCI-CONAI



RICICLO

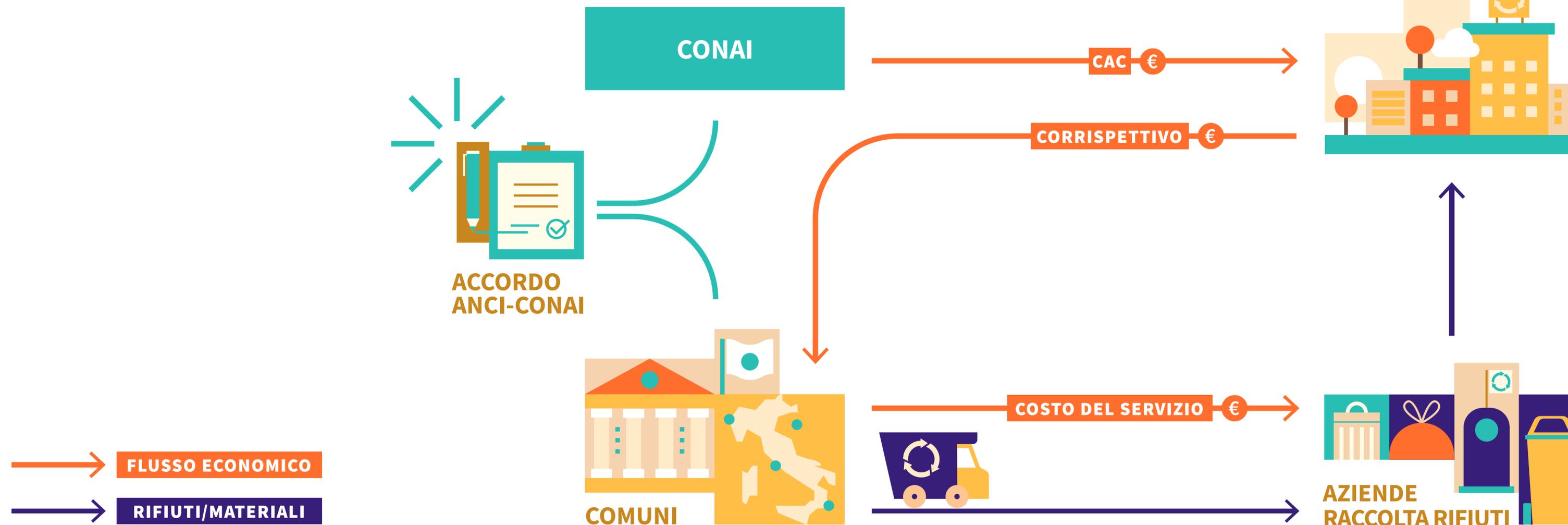


CONSORZI di FILIERA



STRUTTURA E FUNZIONAMENTO

È per i Comuni una garanzia di destinazione dei rifiuti di imballaggio raccolti in forma differenziata e del loro successivo avvio a riciclo.



I CORRISPETTIVI PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI DI IMBALLAGGIO

ACCORDO QUADRO 2020-2024 - CORRISPETTIVI ANNO 2022

Materiale	Max (€/ton)	Min (€/ton)
Acciaio	138,02	61,36
Alluminio*	419,31	135
Carta	121,66	18,25
Bioplastica	129,41	64,2
Plastica	413,01	83,85
Vetro	66,38	6,2

*Componente fissa, cui aggiungere componente variabile che dipende dal mercato.



QUADRO DI CONVENZIONAMENTO AL 31 DICEMBRE 2022

La diffusione delle convenzioni stipulate con i Comuni/gestori conferma l'efficacia dell'Accordo Quadro quale strumento di sostegno e supporto ai Comuni.

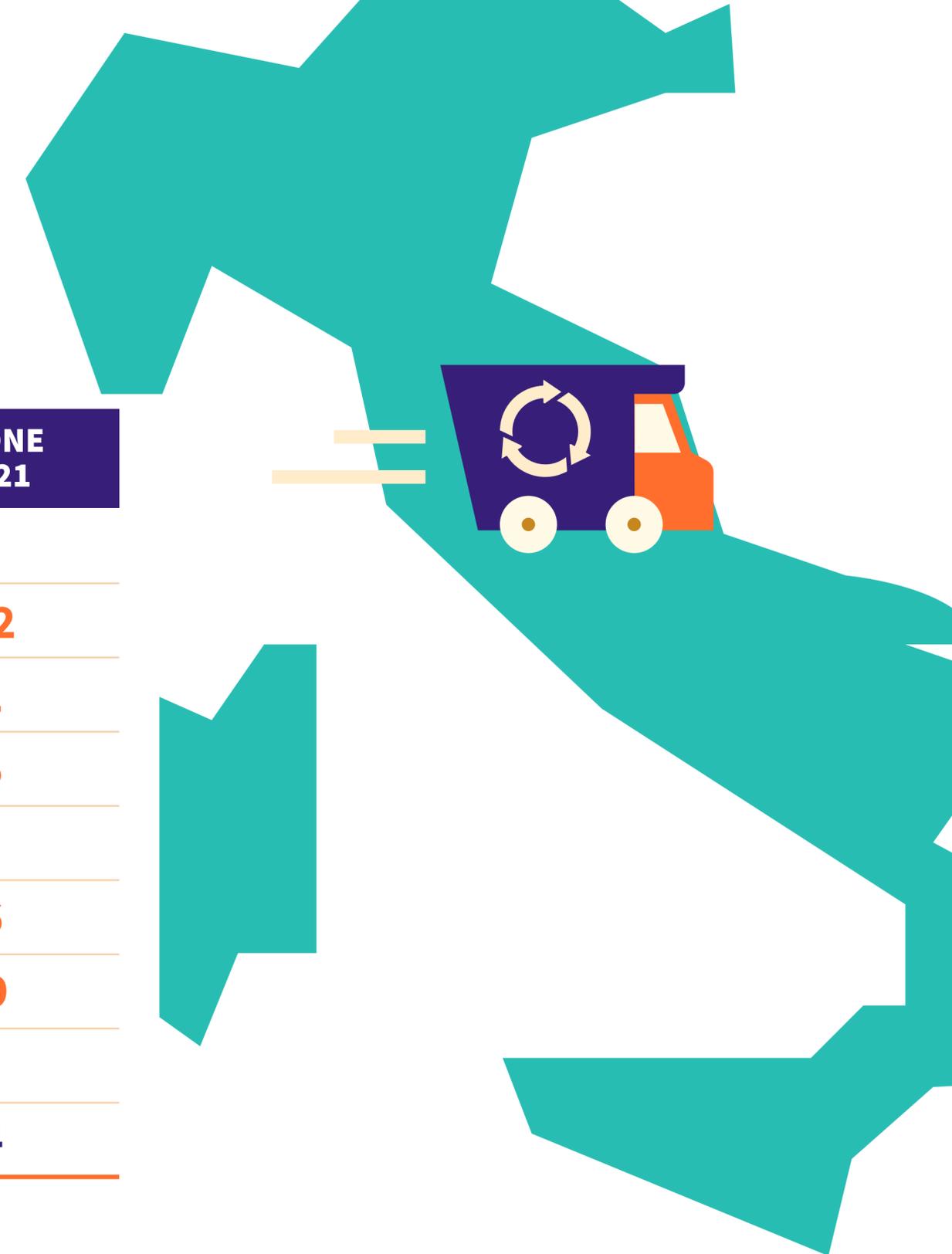
	ABITANTI COPERTI	% POPOLAZIONE COPERTA	COMUNI SERVITI	% COMUNI SERVITI
Materiale	Mln	%	n.	%
Acciaio	49,7	84	5.950	75
Alluminio	46,1	78	5.605	71
Carta	54,9	93	6.828	86
Legno *	-	-	-	-
Plastica	58,2	98	7.640	97
Bioplastica	38,5	65	3.655	46
Vetro	57,0	97	7.530	95

* Sono ancora in corso le trattative di definizione dell'Allegato tecnico della filiera degli imballaggi in legno, vengono quindi omesse in questo documento le analisi statistico-demografiche sulla copertura territoriale per il corrente e il prossimo esercizio.

RIFIUTI DI IMBALLAGGIO CONFERITI IN CONVENZIONE

	2021	PREVISIONE 2022	PREVISIONE 2023	VARIAZIONE 2022/2021
Materiale	Kt	Kt	Kt	%
Acciaio	158	130	216	-17,72
Alluminio	17,7	16	16,5	-9,51
Carta	1.566	1.291	1.511	-17,5
Legno *	24	-	-	-
Plastica	1.305	1.269	1.282	-2,76
Bioplastica	33,3	39,2	46,9	18,79
Vetro	2.134	2.187	2.287	2,48
TOTALE	5.238	4.932	5.359	-5,84

* Sono ancora in corso le trattative di definizione dell'Allegato tecnico della filiera degli imballaggi in legno, vengono quindi omesse in questo documento i dati sulle raccolte in convenzione per il corrente e il prossimo esercizio.



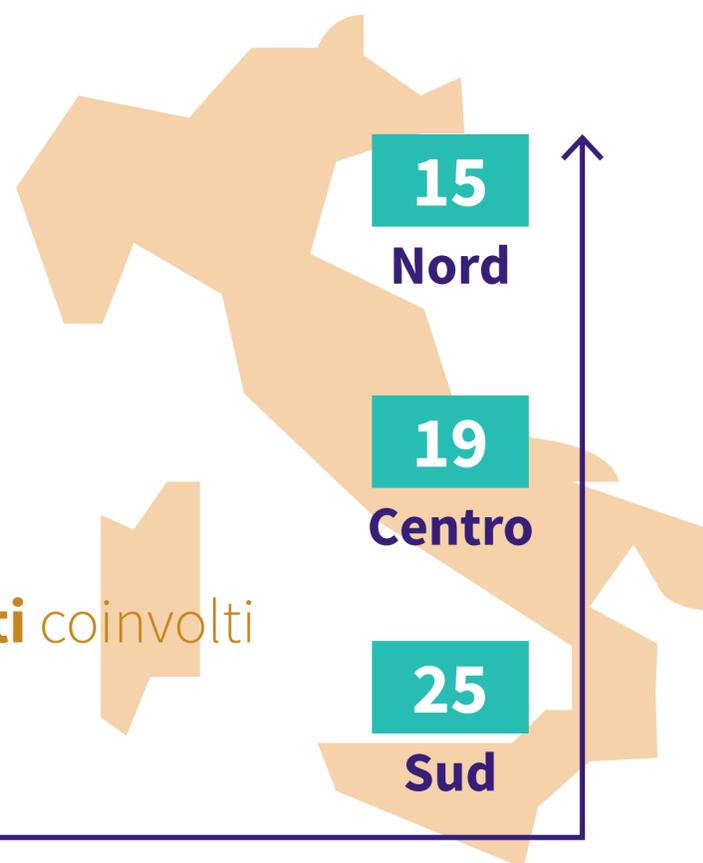


BANDO ANCI-CONAI per la comunicazione locale

Obiettivo: promuovere l'informazione locale sulla raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio

edizione 2021/2022

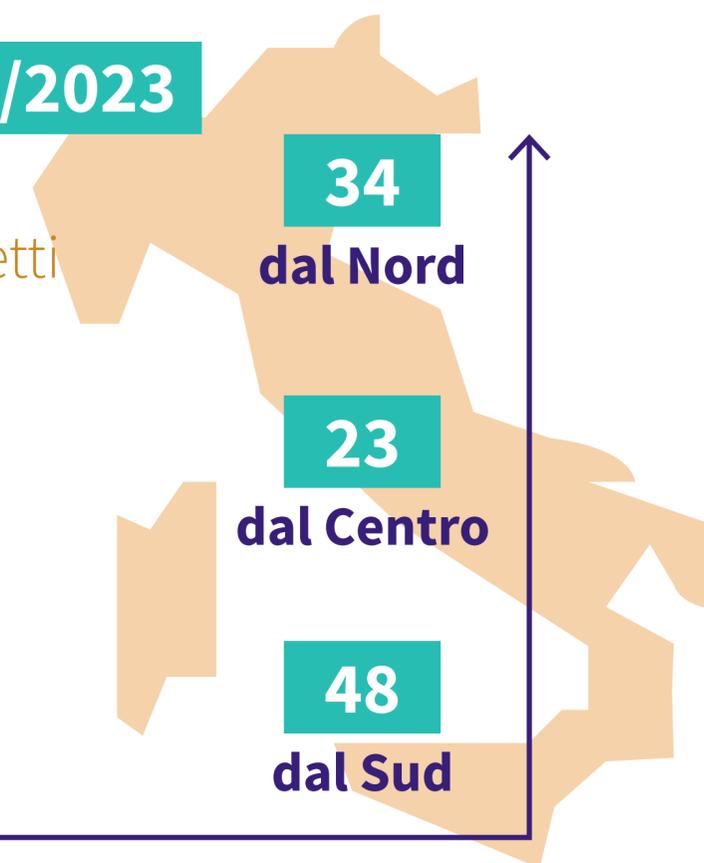
- **Oltre 1.200.000 euro** di finanziamenti allocati
- **44 progetti** co-finanziati
- **Oltre 10 milioni di abitanti** coinvolti
- **59 progetti** presentati



Lancio edizione 2022/2023

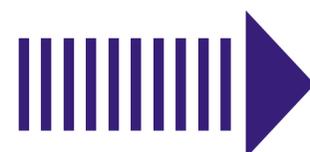
- In corso l'analisi dei progetti presentati

■ **105 progetti** presentati



ACCORDO ANCI-CONAI

Il D.Lgs. 116/2020 ha introdotto modifiche al TUA che intervengono anche sull'Accordo Quadro ANCI-CONAI, lo strumento con il quale ANCI e CONAI hanno accompagnato, negli ultimi vent'anni, la crescita della raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggi. Il nuovo accordo si apre a tutti i sistemi EPR, sistemi autonomi compresi.



ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO ANCI-CONAI

Soggetti coinvolti - ANCI e CONAI sono i soggetti, previsti dalla norma che possono sottoscrivere l'Accordo ai fini della condivisione della gestione dei rifiuti di imballaggio.

Natura dei corrispettivi - maggiori oneri per la raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio.

NUOVO ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO

Soggetti coinvolti - platea più ampia di soggetti: oltre a CONAI e ANCI, anche Sistemi autonomi, Unione delle Province Italiane, Enti di gestione di Ambito territoriale ottimale.

Natura dei corrispettivi - copertura di almeno l'80% dei costi di gestione della raccolta differenziata.

ACCORDO QUADRO ANCI-CONAI

CONAI continuerà a dare seguito alle attività e agli impegni previsti dal vigente Accordo Quadro ANCI-CONAI.

1

RACCOLTA DIFFERENZIATA

Sostegno ai Comuni, soprattutto nelle regioni in ritardo, attraverso il supporto alla progettazione esecutiva di nuovi servizi di raccolta differenziata.

2

BANDO PER IL SOGGETTO TERZO

Individuazione del soggetto incaricato per effettuare le analisi merceologiche sui rifiuti di imballaggio.

3

DETERMINAZIONE DEI COSTI EFFICIENTI DI COPERTURA DEGLI OBBLIGHI EPR PER GLI IMBALLAGGI

Attivazione di approfondimenti tecnici per individuare un set di valori e indicatori di riferimento.

4

NUOVO ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO

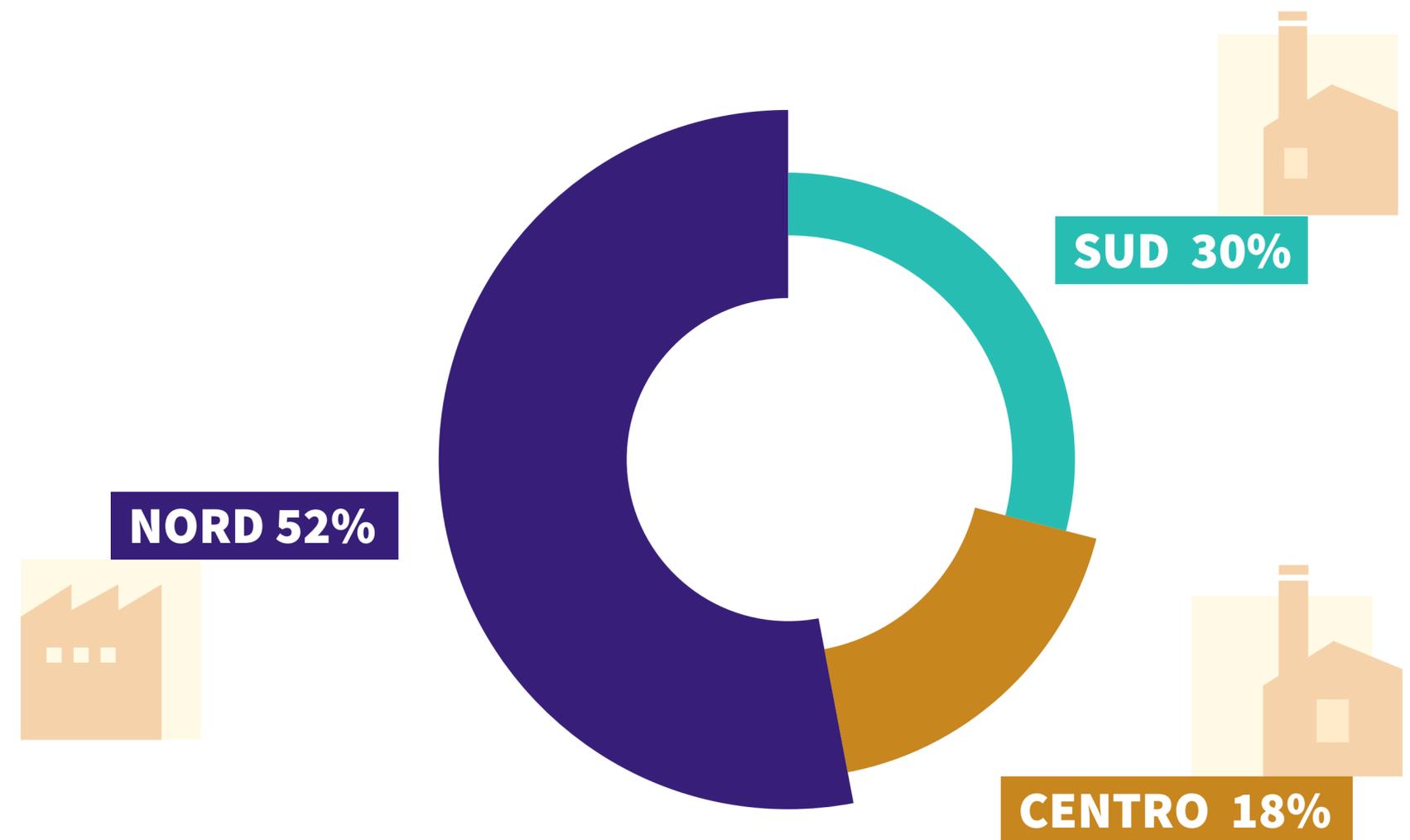
Proseguimento delle attività di definizione del nuovo accordo.

LA RETE DI PIATTAFORME PER I RIFIUTI DI IMBALLAGGIO INDUSTRIALI E COMMERCIALI

Sono state predisposte oltre 570 piattaforme distribuite su tutto il territorio nazionale

per il conferimento di rifiuti d'imballaggio secondari e terziari, per i quali il sistema consortile si assume i costi delle attività di selezione e valorizzazione.

L'attività delle piattaforme si è rivelata fino ad oggi determinante, in particolare per i rifiuti di imballaggio secondari e terziari in **materiale legnoso** (si stimano **oltre 865.000 tonnellate al 2022**) e in misura minore per gli altri materiali.

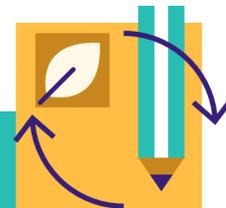


LE ATTIVITÀ DI PUNTA DI CONAI

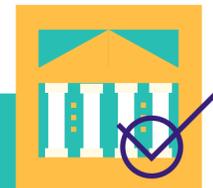
Determinazione, modulazione e gestione del CAC



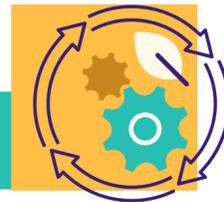
Supporto alle imprese per ecodesign



Supporto agli Enti Locali per RD di qualità



Studi e ricerche sui temi dell'economia circolare



Formazione e Green Jobs



Reporting trasparente





Costante impegno nell'analisi di tipologie o flussi di imballaggi meritevoli di agevolazioni/semplificazioni e nello sviluppo della diversificazione contributiva.

DETERMINAZIONE CAC

Intervenire con tempestività nel cambiamento dei valori contributivi rispetto all'evoluzione del contesto per affrontare congiunture positive e negative.

Deliberate riduzioni CAC



nel 2022 e per il 2023

MODULAZIONE CONTRIBUTIVA

Riservare **formule agevolate per imballaggi riutilizzabili** e valutare l'estensione di quelle esistenti.

DIVERSIFICAZIONE CONTRIBUTIVA

Promuovere la selezione e il riciclo attraverso la diversificazione contributiva che coinvolge tutti gli attori della filiera, dai progettisti ai riciclatori fino ai ricercatori, per individuare nuove applicazioni per l'utilizzo della materia prima seconda.

- **Gruppo di lavoro CAC diversificato.**
- Riguarda gli **imballaggi in plastica e compositi a prevalenza carta.**



2021

CAC
DICHIARATO

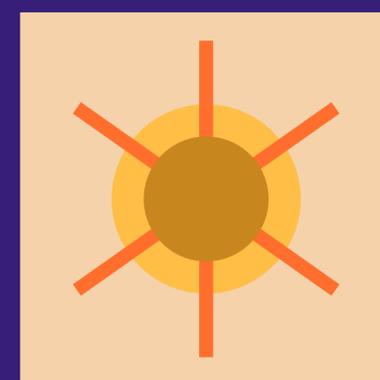


1.140 MILIONI di €

al netto dei rimborsi
per export

2020

+ 16,9%



CAC
INCASSATO

1.540 MILIONI di €

IVA compresa

2021

35,1 MILIONI €

trattenuti da CONAI

2021

CAC
RECUPERATO



19,8 MILIONI di €

complessivamente
dalle attività di controllo
sugli anni precedenti

2020

+ 1%

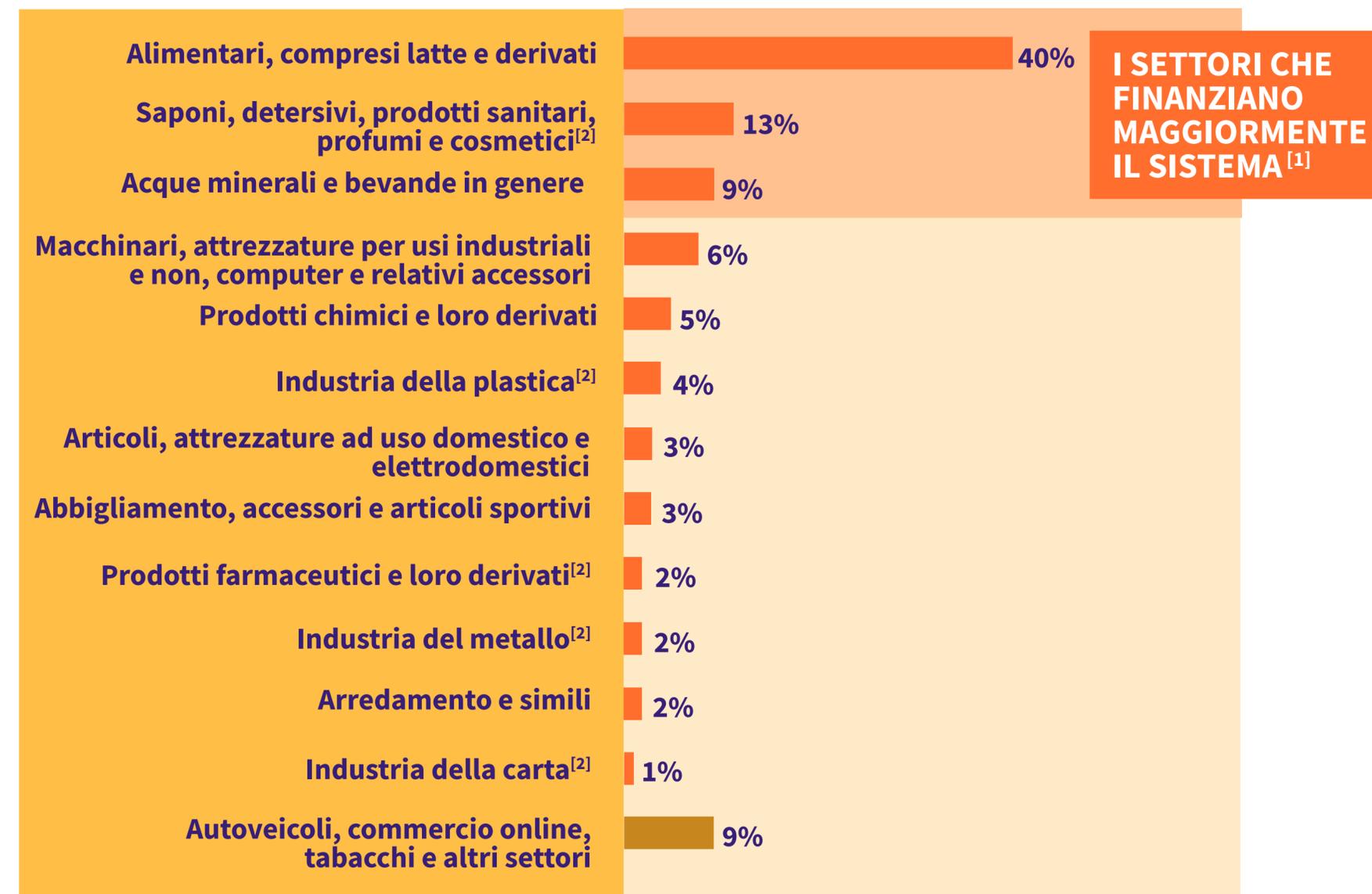


FLUSSO CONTRIBUTO AMBIENTALE CONAI 2021

Il contributo ambientale (CAC) è dichiarato a CONAI

- Dai **produttori** di imballaggi ed equivalente all'importo addebitato esplicitamente in fattura ai clienti utilizzatori al momento della «prima cessione degli imballaggi vuoti» sul territorio nazionale
- Dagli **utilizzatori** di imballaggi e si riferisce a imballaggi vuoti e merci imballate acquistate all'estero

STIMA INCIDENZA (%) CAC PER SETTORI MERCEOLOGICI 2021



^[1] È stato stimato il CAC assolto dagli utilizzatori di imballaggi - pagato ai fornitori nazionali produttori di imballaggi o dichiarato direttamente a CONAI per l'import - raggruppati per principali categorie merceologiche omogenee (codici Attività - Ateco) per la conseguente determinazione della significatività di ciascuna categoria sul totale CAC dichiarato a CONAI.

^[2] Produzione e/o commercio.

EVOLUZIONE CAC 2021-2023

Le deliberazioni assunte sul CAC 2023 porteranno alle aziende risparmi da CAC per quasi 170 milioni di euro nel corso dell'anno.

	Unità di misura	FASCE CONTRIBUTIVE	2021		2022		2023	
			1.1/30.6	1.7/31.12	1.1/30.6	1.7/31.12	1.1/30.6	1.7/31.12
Acciaio	€/t		18,00		12,00	8,00	5,00	5,00
Alluminio	€/t		15,00		10,00	7,00	7,00	7,00
Carta	€/t	FASCIA 1 (Base)	55,00	25,00	10,00	5,00	5,00	5,00
		FASCIA 2 (CPL)	75,00	45,00	30,00	25,00	25,00	25,00
		FASCIA 3 (Compositi tipo C)			120,00	115,00	115,00	115,00
		FASCIA 4 (Compositi tipo D)			250,00	245,00	245,00	245,00
Legno	€/t		9,00		9,00		8,00	8,00
Bioplastica	€/t		560,00 - 660,00	294,00	294,00		170,00	170,00
Vetro	€/t		37,00		33,00	29,00	23,00	23,00

EVOLUZIONE CAC

2021-2023

Le deliberazioni assunte sul CAC 2023 porteranno alle aziende risparmi da CAC per quasi 170 milioni di euro nel corso dell'anno.

	Unità di misura	FASCE 2021 - 2022	2021	2022		NUOVE FASCE 2023	2023	
				1.1/30.6	1.7/31.12		1.1/30.6	1.7/31.12
Plastica	€/t	A1	150	104	60	A1.1	20	20
						A1.2	60	90
	€/t	A2	150	150	150	A2	150	220
	€/t	B1	208	149	20	B1.1	20	20
						B1.2	20	20
	€/t	B2	560	520	410	B2.1	350	350
						B2.2	410	477
	€/t	C	660	642	560	B2.3	555	555
						C	560	560

CAC DIVERSIFICATO

IMBALLAGGI IN PLASTICA

Valori contributivi diversificati per fascia e legati alla riciclabilità, al circuito di destinazione delle specifiche tipologie di imballaggi e ai costi di gestione sostenuti da CONAI-Consorti di filiera. Percorso orientato all'effettivo riciclo, in coerenza con la linea UE.

Le fasce contributive in vigore dal 1° gennaio 2023

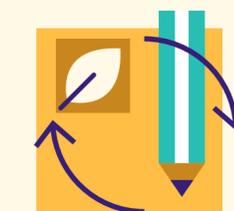
DESCRIZIONE FASCIA	FASCE 2023	ARTICOLI CARATTERISTICI
Imballaggi rigidi e flessibili con una filiera industriale di selezione e riciclo efficace e consolidata, in prevalenza gestiti in circuiti C&I	A1.1	Industriali
	A1.2	Fusti e cisternette
Imballaggi flessibili con una filiera industriale di selezione e riciclo efficace e consolidata, in prevalenza da C&I ma significativamente presenti in raccolta differenziata urbana	A2	Traccianti
Imballaggi con una filiera industriale di selezione e riciclo efficace e consolidata, in prevalenza da Circuito Domestico	B1.1	HDPE rigido, nero selezionabile e tappi tethered
	B1.2	PET bottiglia trasparente
Altri imballaggi selezionabili/riciclabili - da Circuito Domestico e/o C&I	B2.1	PP rigido, etichette (IML, PP>50%)
	B2.2	PE e PP flessibili + PE rigido + EPS
	B2.3	PET termoformati (trasparenti), opaco, sleeverato, PS non espanso
Imballaggi per i quali non risultano attività di riciclo in corso o non selezionabili/riciclabili allo stato delle tecnologie attuali	C	

PENSARE FUTURO

Ecodesign per imballaggi sempre più sostenibili e riciclabili.

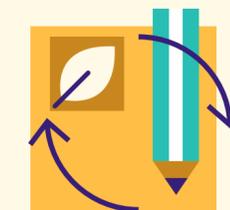


PENSARE FUTURO
INSIEME A CONAI PER LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE





PROGETTARE RICICLO



Promozione della piattaforma web dedicata alle linee guida per il design for recycling del packaging. Nel 2022 avviata collaborazione con L'Università di Bologna per la redazione delle Linee Guida per la facilitazione delle attività di riciclo degli imballaggi in acciaio.



Linee guida per
la facilitazione delle
attività di riciclo
degli imballaggi
a prevalenza
cellulosica

Pubblicate nel 2020

Politecnico di Milano



Linee guida per
la facilitazione delle
attività di riciclo
degli imballaggi
in **alluminio**

Pubblicate nel 2018

Politecnico di Torino

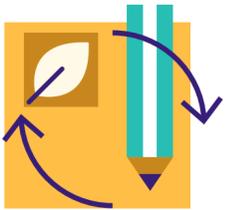


Linee guida per
la facilitazione delle
attività di riciclo
degli imballaggi
in **materiale plastico**

Pubblicate nel 2016

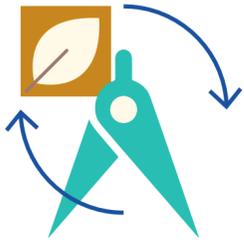
Università IUAV di Venezia

LE INIZIATIVE CONAI SULL'ETICHETTATURA AMBIENTALE



Il 21 novembre 2022 è stato pubblicato il DM n. 360 del 28 settembre 2022, che adotta le Linee Guida sull'etichettatura ambientale per il corretto adempimento degli obblighi di etichettatura degli imballaggi da parte dei soggetti responsabili.





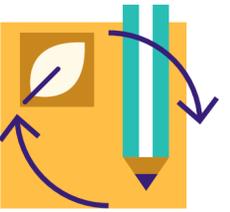
ECOD TOOL

Strumento di LCA semplificata e di ecodesign del packaging attivo da febbraio 2020.

- **Effettua** il check-up ambientale dell'imballaggio

- **Suggerisce** le possibili leve di ecodesign

- **Confronta** i progetti di re-design del packaging



Sono in corso le attività di aggiornamento e potenziamento dello strumento in tema di:

- Comunicazione degli indicatori di riciclabilità, materia prima seconda generata e circolarità

- Utilizzo degli indicatori disponibili

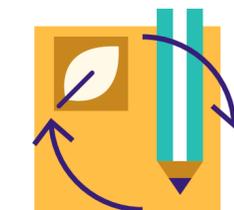
- Estensione all'utilizzo dell'EcoDTool da parte di altri soggetti (non solo Consorziati CONAI)



BANDO CONAI PER L'ECODESIGN

Attività volta a premiare le soluzioni
di packaging più sostenibili.

edizione 2022

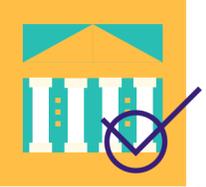


ecoPACK 2022
BANDO CONAI PER L'ECODESIGN

Aziende attente all'uso efficiente delle
risorse con azioni che agiscono sulla
prevenzione alla fonte:

- utilizzo di materiale riciclato
- risparmio di materia prima

La lista dei casi premiati è disponibile sul sito conai.org insieme alla dichiarazione di verifica di DNV sulle procedure di analisi e di valutazione dei casi.



PROGETTI TERRITORIALI

per la Raccolta Differenziata Imballaggi sviluppati nell'ambito dell'Accordo ANCI-CONAI (2021-2022).

LAZIO 3 MLN

Roma Capitale

CAMPANIA 4,8 MLN

Regione Campania
Casoria Ambiente
(Società del Comune di Casoria)
Asia Benevento Spa
(Società del Comune di Benevento)
Ente d'Ambito Caserta
Comune di Napoli
Ente d'Ambito Napoli 1
Ente d'Ambito Napoli 2
Ente d'Ambito Avellino
Ente d'Ambito Benevento
Ente d'Ambito Salerno
Salerno Pulita

BASILICATA 563 MILA

Accordo CONAI
Regione Basilicata

PUGLIA 3,9 MLN

Comune di Bari
Comune di Foggia
Comune di Taranto
ARO BARI 8
Regione Puglia (PNRR)

CALABRIA 1,6 MLN

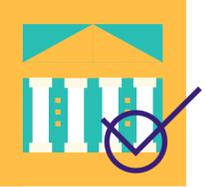
ATO di Vibo Valentia
ATO Cosenza
ATO 5 Città Metropolitana
di Reggio Calabria
Comune di Reggio Calabria
ATO Crotona
Regione Calabria

SICILIA 4,8 MLN

Regione Siciliana
Comune di Palermo
Legambiente Sicilia - Munnizza Free
SRR Palermo Area Metropolitana

ABITANTI COINVOLTI NEL 2021/2022

18,7 milioni



Attività straordinaria di supporto ad EGATO operativi e/o Comuni per il PNRR

Totale progetti presentati - PNRR

CITTÀ COINVOLTE



4,7 MLN

abitanti coinvolti da interventi CONAI



189

totale Comuni coinvolti



1.775

soluzioni progettuali tipo



115 MLN

valore progetti elaborati



1.290

SPT - A1
Mini Isole Ecologiche intelligenti (poste su suolo pubblico recintate)



82

SPT - A2
Mini Isole Ecologiche intelligenti condominiali/prossimità (poste su suolo pubblico non recintate)



220

SPT - B
Fornitura di Ecocompattatori o Ecobox



100

SPT - C
Implementazione di strumentazione hardware e software e tariffazione puntuale



76

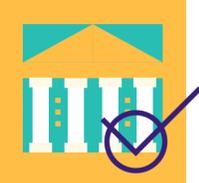
SPT - D1
Centri comunali di Raccolta piccole dimensioni 2400 m²



7

SPT - D2
Centri comunali di Raccolta grandi dimensioni 3600 m²

Progetti straordinari di CONAI di supporto ai Comuni a valere sui fondi del PNRR misura 1, linea A - (DM 396/2021).



IMPATTO PROGETTI PNRR



PREVISIONE OCCUPAZIONALE LAVORI E FORNITURE 2023-2026

Tipologia di intervento	Numero nuovi occupati
Lavori	183
Forniture	198
Totale	381



PREVISIONE OCCUPAZIONALE GESTIONE 2023-2026

Tipologia di intervento	Numero nuovi occupati
CCR	257
Isole intelligenti	48
Totale	305



FLUSSI RIFIUTI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA 2023-2026

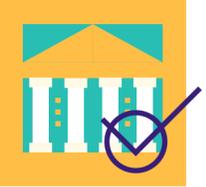
Rifiuti prodotti 2019 (t/anno)	Rifiuti differenziati raccolti in più rispetto al 2019 (al 2026) (t/anno)	Aumento medio RD rispetto al 2019
2.355.256	735.579	32%



RISPARMIO IN TERMINI DI EMISSIONI CO₂

Tipologia di intervento	Km/anno in meno complessivi	Kg di CO ₂ equivalenti/anno in meno	Kg di CO ₂ equivalenti in meno 2024-2026	Costi equivalenti di CO ₂ in meno €/anno	Costi equivalenti di CO ₂ in meno 2024-2026 €/anno
CCR	29.930.000,00	5.986.000,00	17.958.000,00	478.880,00	1.436.640,00
Isole intelligenti	34.835.600,00	6.967.120,00	20.901.360,00	557.369,60	1.672.108,80
Totale	64.765.600,00	12.953.120,00	38.859.360,00	1.036.249,60	3.108.748,80

Progetti straordinari di CONAI di supporto ai Comuni a valere sui fondi del PNRR misura 1, linea A – (DM 396/2021).



SUPPORTO AGLI ENTI LOCALI PER RD DI QUALITÀ

Nuovi progetti straordinari

RACCOLTE SELETTIVE IMBALLAGGI

Progetto finalizzato all'implementazione di sistemi di intercettazione di imballaggi aggiuntivi alla raccolta differenziata tradizionale. In corso il confronto tra le parti interessate.

LINEE GUIDA GESTIONE DEI RIFIUTI NEI PORTI ITALIANI

Avvio dello studio sulla normativa esistente, sull'impatto della Legge Salvamare, sulle soluzioni tecniche da adottare in base alla tipologia di rifiuti e sulle competenze rispetto alle diverse gestioni.

LINEE GUIDA PER LA SOSTENIBILITÀ DEGLI EVENTI

In corso, l'elaborazione di linee guida da proporre agli organizzatori dei grandi eventi per la gestione dei rifiuti nell'ambito degli stessi eventi.

RENDICONTAZIONE DEI BENEFICI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Implementazione di uno strumento che valuta i benefici e le criticità ambientali legate a tutte le fasi del ciclo di vita dei rifiuti (metodologia LCA), che sarà disponibile su piattaforma web.

LINEE GUIDA CONAI SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI DA ORTOFRUTTA

Elaborazione di linee guida per la gestione efficiente e sostenibile dei rifiuti d'imballaggio da ortofrutta prodotti nei "sistemi mercato" al fine di ridurre i costi del servizio di pulizia, raccolta e trattamento.

STUDI E RICERCHE

Proseguirà la collaborazione con Enti e Università per la promozione di studi e ricerche per lo sviluppo dell'economia circolare di respiro europeo.



EUROPEI

Centro Materia Rinnovabile

Studio comparativo sui modelli di regimi EPR in 18 Paesi europei.

Wuppertal Institute

Monitoraggio semestrale e confronto delle variazioni dei fee applicati dalle Organizzazioni EPR.

Parpounas Sustainability Consultant

Indagini specifiche su procedure adottate dalle Organizzazioni EPR.



Pubblicazione degli studi in collaborazione con Università Bocconi e EGEN PNO.

STUDI E RICERCHE 1/2



Proseguirà la collaborazione con Enti e Università per la promozione di studi e ricerche per lo sviluppo dell'economia circolare a livello nazionale.

NAZIONALI

Scuola Superiore Sant'Anna

Osservatorio sulle scelte d'acquisto dei consumatori e sulle azioni di strategia sostenibile delle imprese.

Osservatorio sulle iniziative di prevenzione a livello locale

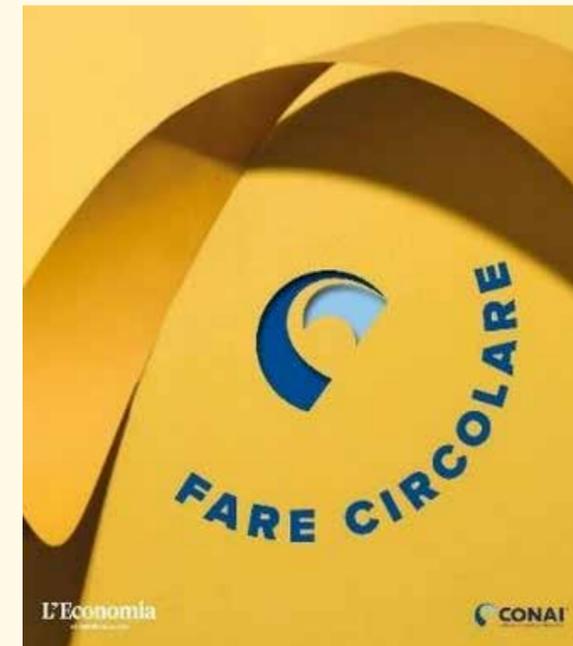
Mappatura delle azioni della PA per la riduzione dei rifiuti. Database fruibile su piattaforma web DifferEnti

Osservatorio Waste Watcher International

Funzione del packaging in relazione allo spreco alimentare.

ReMade in Italy

Aggiornamento Linee Guida GPP e CAM.



Publicato **“FARE CIRCOLARE”**: consumatori e imprese per il pack sostenibile e un'economia più circolare.

STUDI E RICERCHE 2/2



Proseguirà la collaborazione con Enti e Università per la promozione di studi e ricerche per lo sviluppo dell'economia circolare a livello nazionale.

Università Bicocca

Ruoli dei diversi operatori economici nei servizi di pubblica utilità.

Università Cattolica del Sacro Cuore

Analisi sulle performance di impresa per indagare gli effetti dei modelli di gestione del riciclo sulla sostenibilità delle imprese.

AGICI finanza d'impresa

Studio sulle dinamiche di mercato delle utility nella gestione rifiuti.

Prometeia

Analisi congiunturale, modelli previsionali di immesso al consumo, monitoraggio prezzi delle materie prime seconde.

Università degli Studi della Campania

Tecnologie innovative di recupero e riciclo di materia da rifiuti di imballaggi.

SUSDEF

Green City e stato dell'arte della gestione dei rifiuti nelle 3 macro aree del Paese.

Plastic Consult

Potenzialità e criticità di impiego del Combustibile Solido Secondario (CSS).



FORMAZIONE E GREEN JOBS

CONAI svilupperà ulteriormente la formazione ambientale per lo sviluppo delle competenze, necessario a garantire il raggiungimento dei risultati di riciclo dei rifiuti.

Proseguiranno le diverse iniziative di formazione rivolte a:

- **Giornalisti** (*Seminari formativi per gli iscritti all'ordine dei giornalisti*)
- Funzionari della **pubblica amministrazione** (*Webinar ANCI-CONAI su Allegati Tecnici Accordo Quadro e formazione ai tecnici comunali*)
- Referenti tecnici di **associazioni** e **imprese** (*Formazione esperti etichettatura e imballaggi*)
- Studenti **universitari** (*Green Jobs, Tesi sperimentali – ENEA, master, Circular South, manuale accademico*)
- **Neolaureati**
- **Alunni** delle scuole primarie e secondarie (*Riciclo di classe e orientamento percorsi di studio*)

OBIETTIVI, DOCUMENTAZIONE E REPORTING



2+2=4



CONAI ha il compito
di garantire:

Raggiungimento degli obiettivi
di riciclo e recupero **in Italia**

Trasparenza sulla rendicontazione di dati
e informazioni sulla filiera fornite alle Istituzioni

REPORTING

Documenti
volontari





RENDICONTAZIONE

- **Tracciabilità dei dati** e alle **procedure** con cui vengono raccolti, gestiti e analizzati
- Modalità standard per la loro **rendicontazione**

PROGETTO OBIETTIVO RICICLO

Conclusa positivamente l'**attività di verifica** e validazione delle procedure di determinazione dei dati 2021 di immesso al consumo, riciclo e recupero da parte di un Ente terzo di certificazione

REPORTING TRASPARENTE



- Consolidare l'affidabilità di Obiettivo Riciclo (verso norma UNI)



- Dal 2022 il report di sostenibilità è anche compliance a DNF – Rendicontazione non finanziaria

- Reporting Istituzionale ai sensi della decisione 2005/270/CE

Prosecuzione del confronto con tutti i Consorzi di Filiera, i sistemi Autonomi, in allineamento con ISPRA, attraverso istituzione di diversi tavoli di approfondimento, in particolare su:

- Correttivi all'**immesso al consumo**
- Determinazione **riciclo** (rifiuti di imballaggio in plastica, biodegradabili e compostabili e recupero dei metalli dalle ceneri)
- Contabilizzazione dei **compositi** sia come immesso sia come riciclo

ALTRI STRUMENTI E MISURE CONAI

SUPPORTO AI CONSORZIATI

Supporto negli adempimenti consortili a tutela della leale concorrenza tra le imprese. Proseguiranno le iniziative:

- consulenza gratuita alle imprese;
- webinar formativi;
- campagne informative;
- monitoraggio dei flussi dichiarativi: si stima di chiudere il 2022 con un recupero CAC da attività di controllo di circa 19.000.000 di euro;
- semplificazione delle procedure consortili:
 - *riparatori di pallet*;
 - *autoproduttori e sfridi*;
 - *trasformatori*;
 - *esportazione*;
- **studio di fattibilità progetto "superamento delle dichiarazioni" - da gennaio 2023 fase sperimentale di 4 mesi;** ★ NOVITÀ
- **strumento informatico per agevolare gli utenti nella corretta identificazione del CAC da attribuire alla specifica tipologia di imballaggio e relativo materiale.** ★ NOVITÀ

ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

Monitoraggio novità a livello europeo sulla gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio ed elaborazione proposte di sistema.

- Partecipazione a EXPRA e ai gruppi di lavoro di interesse
- Elaborazione di linee guida e documenti sulla gestione degli imballaggi in Europa
- Adesione a UNI
- Gruppo di lavoro internazionale



ALTRI STRUMENTI E MISURE CONAI

COMUNICAZIONE

Posizionamento di CONAI come player autorevole dell'economia circolare, valorizzando gli elementi unici e distintivi del sistema consortile.



CITTADINI E ISTITUZIONI

Media partnership radio

Momenti di approfondimento dedicati all'economia circolare, al riciclo ed alla sostenibilità degli imballaggi.

Campagne di informazione

Etichettatura, raccolta differenziata.

Eventi, Fiere, Convegni, Workshop

Sostenibilità, ecodesign, economia circolare (Forum Innovazione, Recycling Art).

Giffoni Innovation Hub

Collaborazione per la realizzazione di contenuti social e cortometraggi.

IMPRESE

Media partnership:

- Corriere della Sera e Green & Blue Manzoni - per veicolare e valorizzare contenuti e attività su economia circolare e sostenibilità
- Il Sole 24 Ore – Radio24, pillole sul funzionamento del sistema CONAI-Consorzi di filiera e i relativi risultati

Webinar della CONAI Academy e Community

Per sviluppare le competenze, la formazione e l'informazione e per fare networking.

ALTRI STRUMENTI E MISURE CONAI

RELAZIONI CON I MEDIA



CONAI come attore importante nell'implementazione di un modello di economia circolare in Italia.

Ufficio stampa

Diffusione di dati nazionali, risultati e benefici del sistema.

Altri strumenti media relations

- Fenice CONAI per il giornalismo ambientale giovane - contest per il giornalismo ambientale.
- Press trip e coinvolgimento di figure chiave dell'informazione.

Social media

Ogni canale social veicolerà contenuti con voci e obiettivi differenti.

- Facebook - social network di edutainment, con un chiaro obiettivo di engagement;
- Instagram - canale aspirazionale;
- Twitter e LinkedIn - eventi e attualità;
- YouTube - contenuti video. Da potenziare.

25 ANNI DI CONAI

Testimonianza e valorizzazione
di un impegno costante
e anticipatore di un'esigenza.



Evento di lancio

Roma, CONAI incontra le Istituzioni descrivendo il ruolo del sistema consortile nella transizione ecologica.

Libro «25»

La storia di CONAI attraverso le attività e i principali progetti e campagne, realizzati nel tempo, verso la sostenibilità e l'economia circolare.

Manuale

Uno strumento di studio e formazione per studenti universitari.

Documentario

Racconto del percorso di CONAI e del suo ruolo in evoluzione.

Premio giornalistico 'Fenice CONAI per il giornalismo ambientale giovane'

Premio ai giornalisti per articolo scritto o servizio radiofonico o televisivo realizzato su riciclo ed economia circolare.

Sito

Sito web istituzionale come archivio storico.

Mostra Rinascimento per l'ambiente

Quattordici pillole video in cui si commentano le opere-ritratto dei 7 materiali di imballaggio, in equilibrio fra ricostruzione storica, ironia e invito a tutelare il Pianeta.

Evento Istituzionale Bruxelles

Parlamento Europeo, presentazione dei risultati del sistema CONAI in Italia e dello studio di benchmark dei sistemi EPR in Europa.

Creazione contenuti social con Giffoni Innovation Hub e Academy

Produzione di Instant-Movies da valorizzare attraverso i canali social.

Innovation Summit + Recycling Art (17 e 18 maggio – Palazzo Taverna)

Mostra Arte Circolare di CONAI.

VERSO

gli

OBIETTIVI SUP

RECEPIMENTO DIRETTIVA SUP

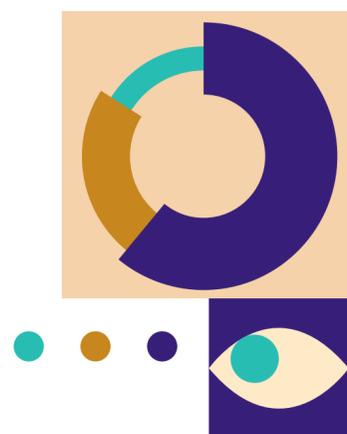
Nuovi obiettivi in capo ai sistemi EPR degli imballaggi.

CONAI si pone come attore di **coordinamento e pianificazione** degli interventi necessari a **garantire** che anche questi **obiettivi** siano conseguiti per tempo, in **efficacia ed efficienza** per le imprese produttrici e utilizzatrici degli imballaggi, e a supporto delle Istituzioni a livello nazionale.

TIPOLOGIA	TARGET	DESCRIZIONE	TIMELINE IMPLEMENTATIVA
QUANTITATIVI	Riduzione del consumo	<ul style="list-style-type: none"> Riduzione del consumo di alcuni prodotti in plastica monouso (es. tazze, contenitori per alimenti) 	Decisione di esecuzione (UE) 2022/162 ha definito i metodi di calcolo
	Raccolta dei CPL²	<ul style="list-style-type: none"> Definizione dei tassi di raccolta di CPL² (al 2025 e al 2029)³ 	
	Requisiti specifici di progettazione	<ul style="list-style-type: none"> Definizione della quota di materiale riciclato per le bottiglie in PET (al 2025 e al 2030) 	
QUALITATIVI	Misure di sensibilizzazione	<ul style="list-style-type: none"> Informare i consumatori e incentivarli Implementare misure proporzionate all'obiettivo 	n.a.
	Littering	<ul style="list-style-type: none"> Riduzione dei rifiuti abbandonati sul suolo pubblico: focus su <i>beach</i> e <i>marine littering</i> (attrezzi da pesca) 	n.a.
	Divieto di immissione	<ul style="list-style-type: none"> Divieto di immissione di alcuni prodotti in plastica monouso (es. piatti, contenitori in polistirene espanso) 	2022
	Requisiti per la gestione post consumo	<ul style="list-style-type: none"> Adesione regimi di EPR⁴ per la copertura dei costi relativi agli articoli da limitare 	2024
	Requisiti specifici di progettazione	<ul style="list-style-type: none"> Contenitori per bevande³ in plastica immessi solo se tappi e coperchi restano attaccati ai contenitori 	2025
	Requisiti di marcatura	<ul style="list-style-type: none"> Presenza di marcatura (su prodotto e/o imballaggio) con informazioni sulle modalità di gestione del rifiuto 	2021

1: SUP: Single Use Plastic. **2:** CPL: Contenitori Per Liquidi. **3:** Limitatamente ai contenitori con capacità fino a 3 Litri. **4:** EPR: Extended Producer Responsibility.
FONTE: Direttiva SUP (2019/904), analisi PwC Strategy&

AREE DI MAGGIORE IMPATTO PER I SISTEMI EPR



MONITORAGGIO DATI

- Riduzione dell'immesso al consumo
- Requisiti di progettazione



COPERTURA DEI COSTI

- Misure di sensibilizzazione
- Rete di raccolta e infrastruttura
- *Littering*

I sistemi EPR maggiormente coinvolti e impattati dal recepimento della SUP sono:



GLI OBIETTIVI SUP

prevedono un tasso minimo crescente di raccolta per il riciclo delle bottiglie in PET sotto i 3 litri: **dal 77% del 2025 al 90% del 2029**



Obiettivo 2025 pressochè raggiunto/raggiungibile e per **obiettivo al 2029** occorrono interventi per colmare il gap di raccolta per il riciclo.



Due i possibili approcci a livello di sistema Paese

1

Modello di raccolta selettiva integrativo rispetto all'attuale

Conferma del modello attuale di raccolta differenziata da potenziare per le bottiglie in PET sotto i 3 litri con raccolta selettiva per **colmare il solo gap potenziale** (stimato in **60-70 kton** al 2029).

2

Modello Deposit Refund System (DRS) sostitutivo rispetto all'attuale

Introduzione di un deposito cauzionale per il riciclo sulle bottiglie in PET sotto i 3 litri implementandolo per **tutto l'immesso al consumo di bottiglie in PET sotto i 3 litri** (400-500 kton) e lasciando la raccolta differenziata per tutti gli altri rifiuti di imballaggio, anche di plastica.

GLI OBIETTIVI SUP

CONAI, ha sviluppato alcune ipotesi, con il supporto di PWC e Università Bocconi e basati sugli studi e le ricerche sviluppati e promossi in ambito nazionale e internazionale.



Analisi

sulla base dei dati e delle informazioni disponibili e costruzione di scenari.



Valutazioni

sulla base dei potenziali finanziamenti da Decreto MITE n.243/2021.



Mappatura

delle diverse opzioni incrociate con parametri di efficacia delle infrastrutture.

DEPOSITO CAUZIONALE E RACCOLTA SELETTIVA: UNA COMPARAZIONE

VARIABILI	SISTEMA DI RACCOLTA TRAMITE DRS	SISTEMA DI RACCOLTA SELETTIVA INTEGRATIVO
Tipologia di intervento	Intervento sostitutivo	Intervento integrativo
Tempi	6 anni	Non oltre 2 anni
Copertura numerica	450 kton l'anno	Colmare il gap: 60-70 kton entro il 2029
Valore investimento	Investimento iniziale 2,3 mld € + implementazione sistema informatico 0,5 - 1 mld €	Tra i 140 e 270 M € (nell'ipotesi più onerosa)
Costi di gestione	350 M € / anno	25 - 30 M € / anno
Cauzione	Anticipata dall'acquisto del consumatore	Il consumatore non paga

VERSO GLI OBIETTIVI SUP LE CONSIDERAZIONI CONAI

- I corrispettivi ANCI-CONAI e i contributi erogati agli attori della filiera hanno **consentito di consolidare la rete di raccolta e valorizzazione dei materiali di imballaggio**.
 - Il **gap da colmare è stimato in massimo 70 kton al 2029**, considerando l'avvio a riciclo da raccolta differenziata di bottiglie in PET soggette a SUP.
- 
- Le infrastrutture di **raccolta selettiva** (es. Centri Comunali di Raccolta ed Eco-compattatori) sono **la soluzione più versatile** grazie alla possibilità di effettuare **progetti pilota** e la possibilità di renderli **coerenti con il contesto di riferimento**.
 - Cruciale il **ruolo di coordinamento di CONAI in ambito ANCI-CONAI**: pianificazione e coordinamento dei sistemi EPR interessanti, nonché definizione oneri.

QUADRO DEGLI ECONOMICS CONAI-CONSORZI DI FILIERA

(Milioni di euro)	FORECAST 2022	PRE-BUDGET 2023
Totale ricavi	1.395	1.226
<i>di cui Ricavi CAC</i>	854	735
<i>di cui Ricavi da vendita materiali</i>	505	450
Totale costi	-1.250	-1.383
<i>di cui Costi di conferimento, ritiro e avvio a riciclo</i>	-1.155	-1.276
Gestione finanziari, straordinaria ed imposte	-5	0
Avanzo/disavanzo	140	157
Riserve patrimoniali	654	811

FONTE: CONAI-Consorti di filiera



CONAI
Consorzio Nazionale Imballaggi

Via Pompeo Litta, 5 - 20122 Milano
Tel 02.540441 - Fax 02.54122648

www.conai.org

